SyncMaster 244T

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

Jelölések

Kérjük, olvassa el a következő biztonsági útmutatást,
mivel a készülék jellemzőinek károsodásától
és a felhasználónak okozott károktól óvhatják meg.

Figyelmeztetés

Ha elmulasztja az ezzel a szimbólummal jelölt utasítások betartását, akkor az testi sérülést vagy a készülék károsodását eredményezheti.

Jelölések

Tilos!

Fontos elolvasni és megérteni!

Ne szedje szét!

Húzza ki a csatlakozót az aljzatból!

Ne érintse meg!

Földelés az áramütés megelőzése céljából!

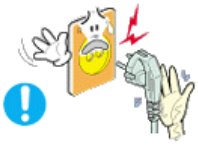
Hálózati feszültség

Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa a PC-t DPMS üzemmódba. Ha képernyővédőt használ, állítsa aktív képernyő üzemmódba.

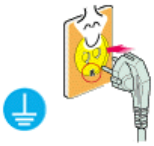
Ha a monitor kisméretű vagy ha ugyanaz a kép jelenik meg hosszú időn keresztül, akkor utókép jelenhet meg a képcső belsejében lévő fluoreszkáló anyag károsodása miatt.

Parancsikon a képernyőn megjelenő utókép megelőzését segítő útmutatáshoz

- **Ne használjon sérült vagy laza villásdugót.**
  - Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



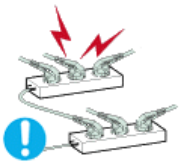
- **Ne húzza ki a villásdugót a kabelnel fogva és ne érintse nedves kézzel a villásdugót.**
  - Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Csak helyesen földelt villásdugót és dugaszolóaljzatot használjon.**
  - A helytelen földelés áramütést vagy készülékkárosodást okozhat.

- **Gondosan csatlakoztassa a tápkábelt, ügyeljen arra, hogy ne lazulhasson meg.**
  - A nem megfelelő csatlakozás tüzet okozhat.

- **Ne hajlítsa meg túlzottan a kábelt és ne helyezzen rá olyan nehéz tárgyakat, amelyek károsíthatják.**
  - Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Ne csatlakoztasson túl sok hosszabbítót vagy villásdugót egyetlen aljzathoz.**
  - Ez tüzet okozhat.

Üzembe helyezés

Ha a monitort szélsőséges hőmérsékleti körülmények között, kifejezetten poros, magas páratartalmú vagy kémiai anyagoknak kitett környezetben használja, továbbá 24 órán keresztül folyamatosan üzemelteti (pl. repülőterek és vasútállomások várótermei), az üzembe helyezés előtt kérje hivatalos szakember tanácsát.

Ha ezt elmulasztja, azzal a monitor károsodását okozhatja.

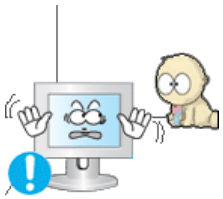
- **Helyezze a monitort kis páratartalmú és pormentes helyre.**

- Ellenkező esetben áramütés következhet be vagy tűz keletkezhet a monitor belsejében.

- **Ne ejtse le a monitort szállítás közben.**
  - Ha leejti, sérülés vagy károsdás keletkezhet.

- **Helyezze a monitor tartóját polcra vagy szekrénybe úgy, hogy a tartó ne nyúljon túl a szekrény vagy polc szélén.**
  - A készülék leejtése a készülék károsodását vagy személyi sérülést okozhat.

- **A készüléket stabil, megfelelő méretű felületre helyezze.**
  - A készüléket egyenletes, stabil felületre helyezze, mert az esetlegesen lezuhanó készülék veszélyt jelenthet, különösen gyermekekre.

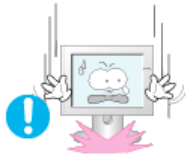


- **Ne helyezze a készüléket a padlóra.**
  - Ebben az esetben megbotolhatnak benne, különösen a gyermekek.

- **Tartsa távol a készüléktől a gyúlékony anyagokat, például az égő gyertyát, cigarettát, továbbá rovarirtót.**
  - Ezek tűzveszélyt okozhatnak.

- **Tartsa a tápkábelt távol a fűtőberendezésektől.**
  - A kábel burkolatának megolvadása áramütést vagy tüzet okozhat.

- **Ne tegye a készüléket rosszul szellőző helyre, például könyvespolcra vagy szekrénybe.**
  - A készülék belső hőmérsékletének emelkedése tüzet okozhat.



- **Óvatosan tegye le a monitort.**
  - Károsodhat vagy eltörhet, ha nem vigyáz.

Ne tegye le a monitort képernyővel lefelé.

- A képcső felülete károsodhat.

A fali szerelőegység felszerelését bízza szakképzett szerelőre.

- A nem megfelelően képesített szakember által végzett szerelés személyi sérülésekhez vezethet.
- A szereléshez mindig a használati utasításban megadott eszközt használja.

A termék felszerelésekor ügyeljen arra, hogy a szellőzés érdekében maradjon bizonyos távolság (több, mint 10 cm) a készülék és a fal között.

- A nem megfelelő szellőzés a készülék belső hőmérsékletének emelkedését okozhatja, ami a berendezés élettartamának csökkenését és működésének romlását eredményezheti.

Tisztitás

A monitor ház és a képernyő tisztításához gyengén benedvesített, puha rongyot használjon.

Ne spriccelje a tisztítószert közvetlenül a monitor felületére.

Puha rongyot használjon és arra öntse a tisztítószert.

- Csak javasolt tisztítószert használjon.

Ha a villásdugó érintkezői piszkosak, száraz ronggyal alaposan tisztítsa meg .

- A piszkos villásdugó áramütést vagy tüzet okozhat.

Bizonyosodjon meg róla tisztítás előtt, hogy a tápkábelt kihúzta a konnektorból.

- Ellenkező esetben tűzveszély léphet fel.

- **Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és törölje le a készüléket egy puha, száraz ronggyal.**
  - Ne használjon a tisztításhoz viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, légfrissítőt, kenőanyagot vagy mosószert.

- **A termék belsejének kitisztítása érdekében évente forduljon a márkaképviselethez vagy valamelyik szakszervizhez.**
  - A termék belsejét tisztán kell tartani. A hosszabb idő (több év) alatt felgyülemlő por meghibásodáshoz vezethet, vagy akár tüzet is okozhat.

Egyebek

- **Ne távolítsa el a készülék burkolatát (vagy hátlapját).**
  - A hátlap vagy a borítás eltávolítása áramütést vagy tüzet okozhat.
  - A javítást bízza képzett szakemberre.

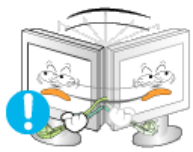
- **Ha a monitor a szokásostól eltérően működik, például szokatlan hang hallható vagy szag érezhető, azonnal húzza ki a csatlakozót az elektromos hálózatból, és forduljon a hivatalos kereskedőhöz vagy szervizhez.**
  - A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat.

- **Ne tegye ki a terméket olaj, füst vagy nedvesség hatásának, és ne szerelje járműbe.**
  - Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
  - Kifejezetten kerülendő a monitor működtetése víz közelében vagy kültéren, ahol hó vagy eső érheti.

- **Ha a monitort leejtette vagy a burkolata megsérült, kapcsolja ki a monitort, és húzza ki a halozati kabelt az aljzatból.**
  Ezt követően értesítse a Szervizközpontot.
  - A sérült monitor hibásan működhet, ami áramütéshez vagy a tűzhöz vezethet.

- **Villámlás és vihar esetén, vagy ha a készüléket huzamosabb ideig nem használja, áramtalanítsa a készüléket.**
  - A monitor meghibásodhat, ami áramütéshez vagy tűzhöz vezethet.

- **A monitort tilos a kabelnel vagy a jelkábelnél fogva húzni.**
  - A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhöz vezethetnek.



- **A monitort tilos csak a halozati vagy a jelkábelnél fogva jobbra, illetve balra forgatni.**
  - A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhöz vezethetnek.

- **Ne fedje le a monitor házán lévő nyilasokat !**
  - A rossz szellőzés meghibásodást vagy tüzet okozhat.

- **A monitorra ne helyezzen vizet tartalmazó edényt, vegyi anyagokat vagy kisméretű fém tárgyakat.**
  - Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
  - Ha idegen tárgy kerül a monitor belsejébe, szüntesse meg a tápellátást, és lépjen érintkezésbe a karbantartóközponttal.

- **Tartsa távol a készüléket robbanásveszélyes gázoktól, gőzöktől, és egyéb gyúlékony anyagoktól.**
  - Ez robbanáshoz vagy tűzhöz vezethet.

- **Ne dugjon semmilyen fémtárgyat a monitor nyílásaiba.**
  - Ez áramütéshez, tűzhöz vagy személyi sérüléshez vezethet.

- **Ne helyezzen fémtárgyakat, például fémpálcát, drótot, fúrót vagy gyúlékony tárgyakat, például papírt és gyufát a szellőzőnyílásba, a fejhallgatóba vagy az AV-csatlakozókba.**
  - Tüzet vagy áramütést okozhat. Ha idegen anyag vagy víz kerül a készülékbe, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a csatlakozót a fali aljzatból, majd lépjen kapcsolatba a Szervizközponttal.

- **Ha a monitoron hosszabb ideig állóképet jelenít meg, akkor előfordulhat, hogy a képernyőn hátramaradt vagy elmosódott kép jelenik meg.**
  - Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa át a monitort energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

- **A felbontást és a képfrissítés gyakoriságát a modellnek megfelelően allitsa be.**
  - A nem megfelelő felbontás és képfrissítési gyakoriság a szemekre ártalmas lehet.

    24 hüvelyk (61 cm) - 1920 X 1200 @ 60 Hz

- **A monitor folyamatos, túl közeli szögből történő nézése látáskárosodát okozhat.**

- **A szemek túlzott megerőltetésének megelőzésére a monitor használata közben legalább óránként tartson ötperces szüneteket.**

- **Ne tegye a készüléket instabil, egyenetlen vagy rázkódásra hajlamos felületre.**
  - A készülék leejtése a készülék károsodását vagy személyi sérülést okozhat. A készülék rázkódásra hajlamos helyen történő alkalmazása megrövidítheti a termék élettartamát vagy tüzet okozhat.

- **Mozgatás közben kapcsolja ki, és csatlakoztassa le a hálózatról a monitort. Ügyeljen arra, hogy a monitor áthelyezése előtt az összes többi kabelt is ki kell húzni, így például az antenna kábelét is, továbbá a monitort más eszközökkel összekötő kabeleket is.**
  - Ha valamelyik kabelt elfelejti kihúzni, akkor az megsérülhet, ami akár áramütést vagy tüzet is okozhat.

- **Tartsa távol a készüléket gyermekektől, mert azok rákapaszkodhatnak, és így kárt tehetnek benne.**
  - Az esetlegesen lezuhanó készülék személyi sérülést, vagy halált okozhat.

- **Ha sokáig nem használja a készüléket, húzza ki a tápkábelt a konnektorból.**
  - Ha ezt elmulasztja, az összegyűlt szennyeződés, vagy a sérült szigetelés miatt megnőhet a hőkibocsátás, és ez áramütést, vagy tüzet okozhat.

- **Tartsa távol a gyermekek kedvenc tárgyát, és egyéb, a gyermek számára vonzó tárgyakat a készüléktől.**
  - Gondoskodjon róla, hogy gyermekek ne mászhassanak fel a készülékre. Ha a készülék feldől, személyi sérülést vagy halálos balesetet okozhat.

Kérjük, ellenőrizze a következő tartozekok meglétét. Ha bármi hiányzik, reklamáljon az eladónál.

Lépjen kapcsolatba egy helyi viszonteladóval, amennyiben választható elemeket kíván vásárolni.

Kicsomagolás

Monitor

A típusú állvány

B típusú állvány

- **Kézikönyv**

Gyors beállítási útmutató

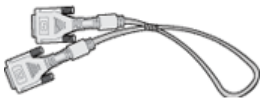
Jótállási jegy
(Egyes típusoknál)

Felhasználói kézikönyv, monitorvezérlő, Natural Color szoftver, MagicTune™ szoftver, MagicRotation szoftver

- **Kábel**

D-Sub kábel

Hálózati kábel



DVI kábel

USB-kábel
(A-B típus)

- **Külön értékesítve**

S-Video kábel

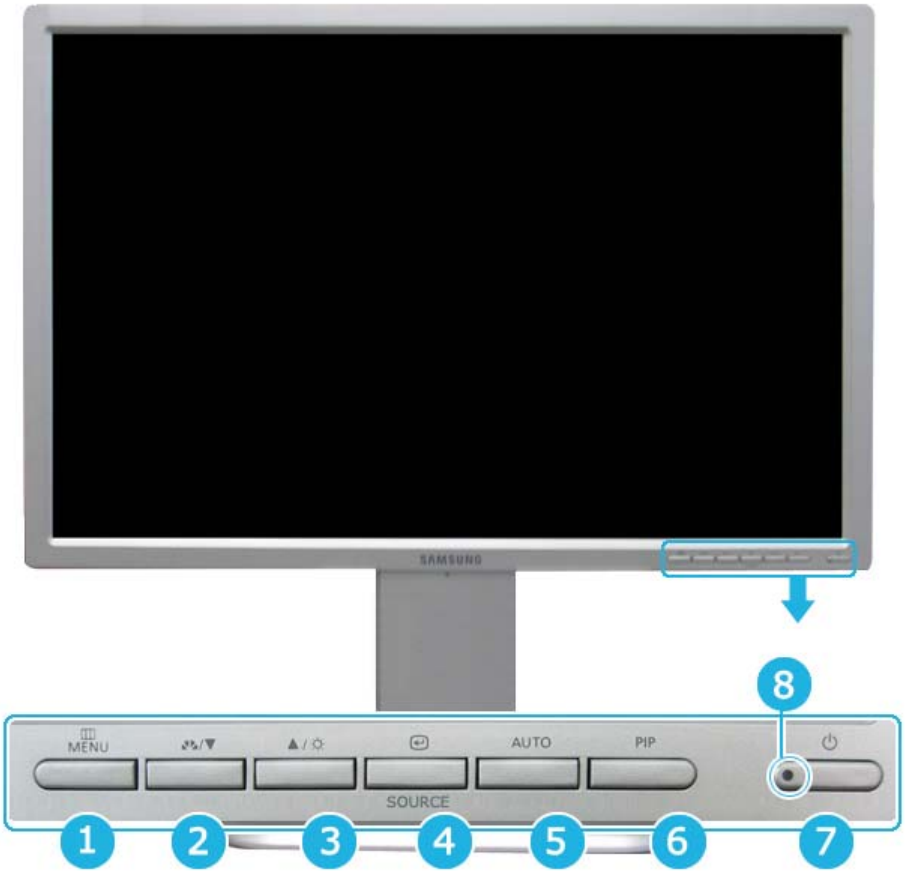
Videó kábel

Komponenskábellel

Csavar (4EA)

Berendezés tartókerete

Előlap



1	**MENU gomb [▥]**	Megnyitja a képernyőmenüt. Ezzel ki is léphet a képernyőmenüből, és visszatérhet az előző menüponthoz.
2 3	**BEÁLLÍTÁS gomb [▼/▲]**	Ezekkel a gombokkal lehet kijelölni vagy beállítani a menüben lévo tételeket.
2	**Analog/Digital(PC) : MagicBright gomb [◢◣]**	A MagicBright egy új monitor-uzemmod, amellyel a képernyő megjelenítésének fényereje és tisztasága kétszer jobb, mint a korábbi monitorok esetében. A megjelenítés fényereje és felbontása mindig a legmegfelelőbb a szöveges, internetes vagy multimédiás animációs célokra, a felhasználó változó igényei szerint. A felhasználó hat előre beállított fényerő és felbontás lehetőség közül választhat; elég csupán a monitor előlapján található MagicBright szabályozógombok valamelyikét megnyomni. **1) Custom** Ezeket az értékeket szakembereink nagy gondossággal állították be, azonban előfordulhat, hogy az előre beprogramozott beállítások nem megfelelőek az Ön számára. Ebben az esetben az OSD-menü segítségével szabályozza a fényerőt és a kontrasztot.

2) Entertain : Nagy fényerő
Mozgó képek, például DVD vagy video megtekintéséhez.

3) Internet : Közepes fényerő
Szöveget és grafikát egyaránt tartalmazó munkákhoz.

4) Text : Normál fényerő
Elsősorban szöveget tartalmazó dokumentációk és projektek számára.

>>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.

Digital(DVD)/Video /S-Video/Component : Mode gomb

A monitor négy, gyárilag beállított, automatikus képbeállítással („Dynamic", „Standard", „Movie" és „Custom”) („Dinamikus”, „Általános”, „Film” és „Egyéni”) rendelkezik. Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. A „Custom” („Egyéni”) opció kiválasztása automatikusan előhívja személyre szabott képbeállításait.

1) Dynamic
Ezt a módot akkor válassza, ha az „Általános” módnál élesebb képet szeretne kapni.

2) Standard
Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet világos. Ez szintén éles képet biztosít.

3) Movie
Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet sötét. Ezzel energiát takarít meg és kevésbé fárasztja a szemét.

4) Custom
Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.

>>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.

3 **Fényerő gomb [☼]**

A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.
>>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.

4 **Bevitel gomb [⏎] / SOURCE gomb**

Az OSD-menü kiválasztására használható. /
A '**SOURCE**' (Forrás) gomb megnyomásával lehet kiválasztani a Video jelet az OSD kikapcsolt állapotában. (A bemeneti mód kiválasztásánál a forrás gomb megnyomásakor egy üzenet jelenik meg a képernyő bal felső sarkában megjelenítve az aktuális módot -- Analog, Digital, Video, S-Video és Component bemeneti jel.)
Megjegyzés: A forrás megváltoztatása csak az aktuálisan a monitorhoz csatlakoztatott külső eszközök esetében megengedett.

5 **AUTO gomb**

(Csak Analog módban érhető el)
Ahogyan az a középső animációs grafikán látható, az „**AUTO**” gomb megnyomásakor megjelenik az Automatikus beállítás képernyő. Ezt megnyomva lehet a bejövő PC jelek automatikus beállítását elvégezni. A finom, durva és a helyzet értékek beállítása automatikusan történik.
>>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.

6 **PIP gomb**

(Csak Analog/Digital(PC) módban érhető el)
Analog vagy Digital módban bekapcsolja a videó képernyőjét a PIP-mód állásban. Video, S-Video vagy Component (Komponens) bemenetről képeket nézhet meg a PIP képernyőn keresztül Analog (Analóg) és Digital (Digitális) (PC) módban.

7 **Bekapcsoló gomb [⏻]**

Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort.

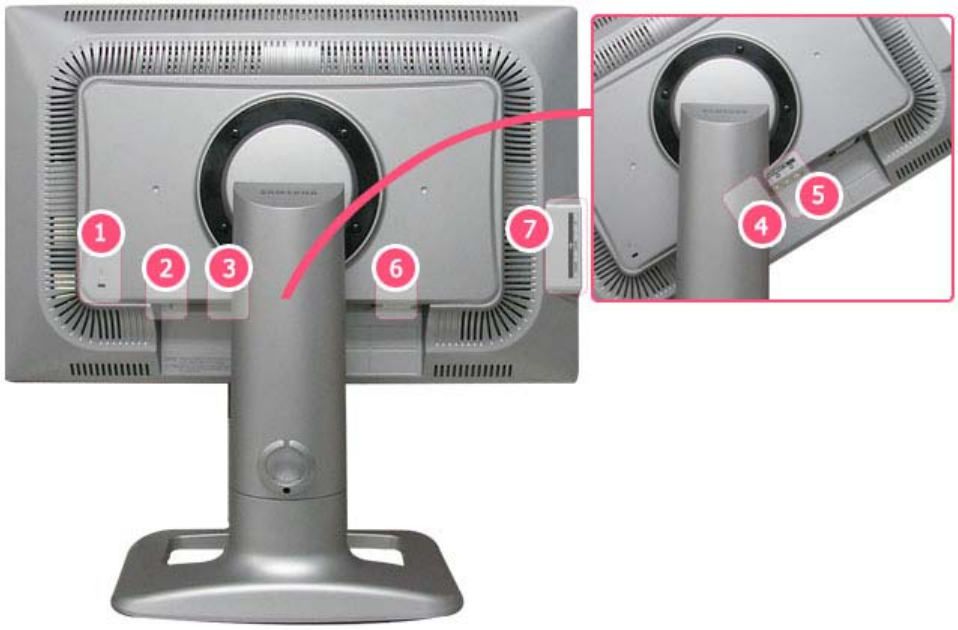
8 **Hálózati feszültség jelző**

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy áttekintse a rendszer üzemállapotát. Erről bővebben a PowerSaver című részben olvashat.

Az energiatakarékos uzemmoddal kapcsolatban lásd a monitor használati útmutatójában a PowerSaver részt. Energiamegtakaritas céljából kapcsolja ki a monitort, ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja.

Hátlap

(A monitor hátlapjának kialakitasa termékenként változhat.)



Kensington zár :
A Kensington zár egy olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják.
(A zár külön megvásárolható).
A zárszerkezet használatával kapcsolatban forduljon a kereskedőhöz.

DVI IN (Source List : Digital)
: Csatlakoztassa a jelkábelt a monitor hátoldalán lévő **DVI IN** csatlakozóhoz.

RGB IN (Source List : Analog)
: Csatlakoztassa a jelkábelt a monitor hátoldalán lévő 15 pólusú **RGB IN** csatlakozóhoz.

VIDEO (Source List : Video)
: Külső eszköz (videó) bemeneti csatlakozója
S-VIDEO (Source List : S-Video)
: Külső eszköz (S-video) bemeneti csatlakozója

COMPONENT IN (Source List : Component)

- Komponens videokábel (**Y, P_B,P_R**) segítségével csatlakoztassa a DVD / DTV beltéri egység videokimeneti csatlakozóját a **Y, P_B,P_R** bemeneti csatlakozókhoz.

POWER S/W : A monitor be- és kikapcsolása

POWER IN
: Csatlakoztassa a monitor hálózati kábelét a monitor hátoldalán lévő **POWER IN** csatlakozóhoz.

USB csatlakozóaljzat

- **UP (USB-feltöltőcsatlakozó)**
  : Csatlakoztassa a monitor **UP** csatlakozóját és a számítógépet az USB-kábellel.
- **DOWN (USB-letöltőcsatlakozó)**
  : Kösse össze az USB monitor **DOWN** csatlakozóját és az USB eszközt az USB-kábellel.

- **A DOWN (Letöltőcsatlakozó)**

használatához csatlakoztatnia kell a számítógéphez az UP csatlakozót (Feltöltőcsatlakozó)

- **Ügyeljen rá, hogy a monitorhoz tartozó USB-kábelt használja a monitor UP-portjának és a számítógép USB-portjának összekötéséhez.**

A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban lásd A monitor csatlakoztatása című részt.

A monitor csatlakoztatása

A monitor hátulja

A számítógép hátulja

Új Macintosh modell

Régi Macintosh modell

1. Csatlakoztassa a monitor hálózati kábelét a monitor hátoldalán lévő **POWER IN** csatlakozóhoz.
A hálózati kábelt csatlakoztassa egy közeli aljzathoz.

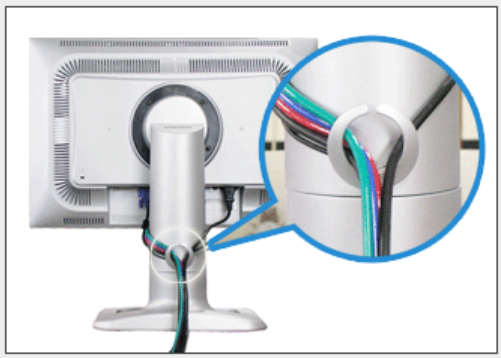
2-1. A videokártya D-Sub (analóg) csatlakozójának használata.
Csatlakoztassa a jelkábelt a monitor hátoldalán lévő 15 pólusú **RGB IN** csatlakozóhoz.

2-2. A videokártya DVI (digitális) csatlakozójának használata.
Csatlakoztassa a jelkábelt a monitor hátoldalán lévő **DVI IN** csatlakozóhoz.

2-3. Csatlakozás Macintosh számítógéphez.
A D-Sub csatlakozókábel segítségével csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez.

2-4. Régebbi Macintosh tipusok esetében a monitort egy speciális Mac adapterrel kell a számítógéphez csatlakoztatni.

3. Kapcsolja be a szamitogepet es monitort. Ha a monitoron kep jelenik meg, akkor az uzembe helyezes megtortent.



Kábelrögzítő gyűrű

Ha csatlakoztatta a kábeleket, rögzítse azokat a kábelrögzítő gyűrűhöz.

Csatlakoztatás egyéb készülékekhez

A monitorhoz DVD-lejátszót, videomagnót vagy videokamerát csatlakoztathat a számítógéppel történő csatlakoztatás megszüntetése nélkül.

Konfiguracja panelu tylnego moze byc inna, zaleznie od produktu.

A termékhez nem tartozik hangszóró.
A hang meghallgatásához csatlakoztassa az audiokábelt egy másik audioeszközhöz.

1. Audiovizuális eszközök csatlakoztatása

A monitor AV csatlakozóaljzataihoz lehet audiovizuális eszközöket – mint pl. DVD lejátszót, videomagnót és videokamerát – csatlakoztatni.Az AV jelek a monitor bekapcsolt állapotában folyamatosan nézhetők.

1. A bemeneti eszközök (DVD, videomagnó, videokamera) a monitor VIDEO vagy S-VIDEOcsatlakozóján keresztül csatlakoztathatók Video vagy S-Video kábel segítségével.

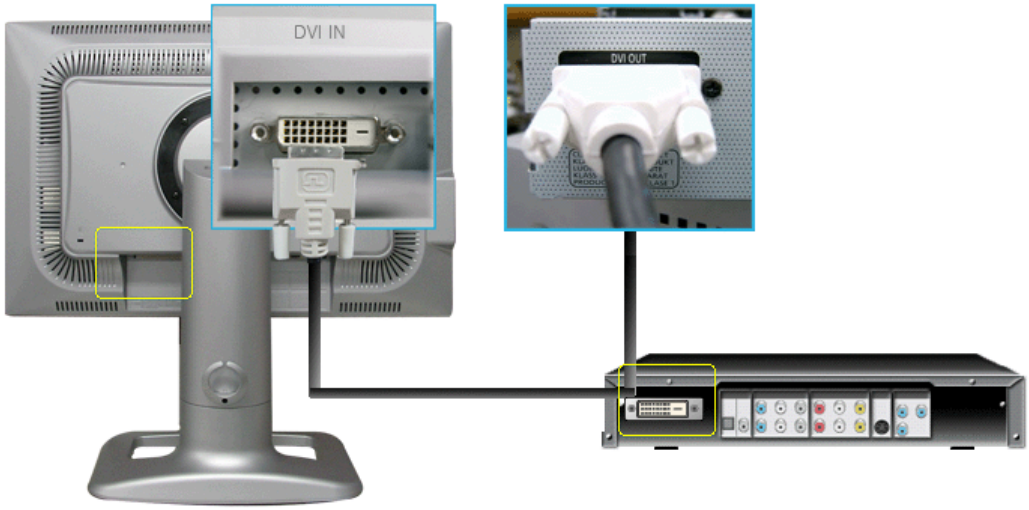
   A Video, S-Video kábelek nem tartozékok.

2. Ezután indítsa el a DVD-készüléket, videomagnót vagy videokamerát egy behelyezett DVD-lemezzel vagy kazettával.

3. Válassza ki a **Video** vagy az **S-Video** beállítást a **SOURCE** gombbal.

2. Digitális DVD csatlakoztatása

A monitor **DVI IN** csatlakozókkal rendelkezik DVI bemeneti eszközök digitális DVD-lejátszóhoz történő csatlakoztatásához

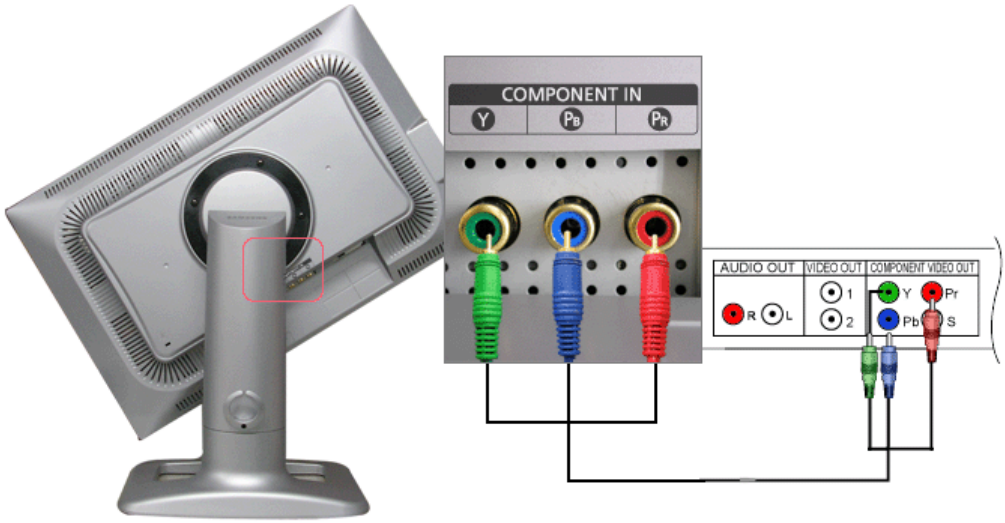


1. A bemeneti eszközök, pl. a digitális DVD-készülék DVI-kábel használatával csatlakoztathatók a monitor **DVI IN** csatlakozójához.
2. Ezután indítsa el a DVD-készüléket egy behelyezett DVD-lemezzel.
3. Válassza a **Digital** beállítást a **SOURCE** gombbal.

---

3. DVD/DTV beltéri egységek csatlakoztatása

Ha a készülék DVD/DTV-csatlakozóval ellátott, csatlakoztassa a DVD/DTV-eszközök bemenetéhez. A DVD/DTV-lemezek megtekintéséhez mindössze a DVD/DTV-lejátszót kell a bekapcsolt monitorhoz csatlakoztatnia.



1. Komponens videokábel (**Y, P_B,P_R**) segítségével csatlakoztassa a DVD / DTV beltéri egység videokimeneti csatlakozóját a **Y, P_B,P_R** bemeneti csatlakozókhoz.
2. Ezután indítsa el a DVD-készüléket egy behelyezett DVD-lemezzel.
3. Az **Component** lehetőséget a **SOURCE** gombbal választhatja ki.

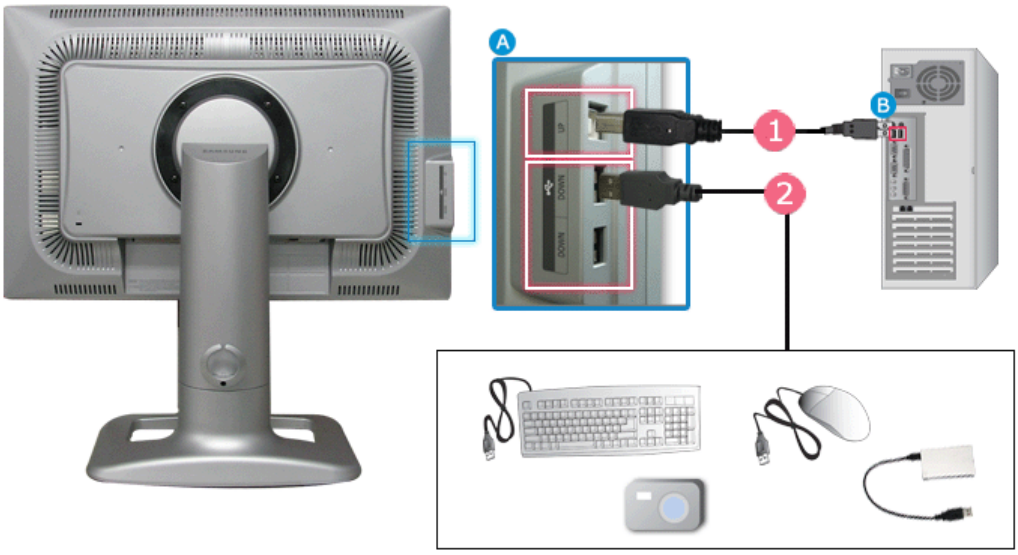
---

4. Csatlakoztatás USB

A PC-hez csatlakoztatás nélkül közvetlenül a monitor **DOWN**-jához (letöltőcsatlakozó) köthet USB-eszközöket, pl. egér, billentyűzet, Memory Stick memóriakártya vagy külső merevlemez.

A monitor USB port (USB-port) lehetősége támogatja a nagysebességű USB 2.0 csatlakozók használatát.

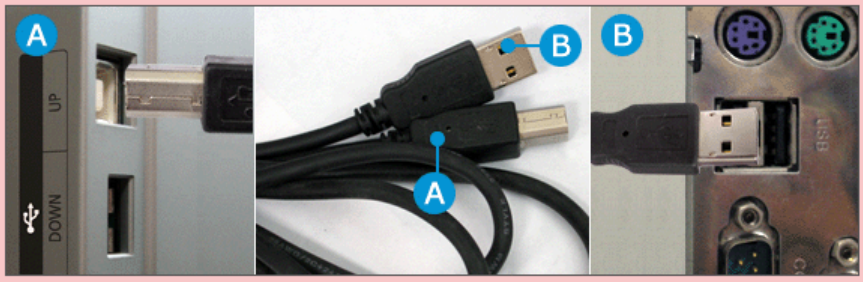
	Nagysebesség	Teljes sebesség	Alacsony sebesség
Adatsebesség	480 Mbps	12 Mbps	1.5 Mbps
Fogyasztás	2,5 W (Max./port)	2,5 W (Max./port)	2,5 W (Max./port)



1. Csatlakoztassa a monitor **UP** csatlakozóját és a számítógépet az USB-kábellel.

A DOWN (Letöltőcsatlakozó) használatához csatlakoztatnia kell a számítógéphez az UP csatlakozót (Feltöltőcsatlakozó).

Ügyeljen rá, hogy a monitorhoz tartozó USB-kábelt használja a monitor UP-portjának és a számítógép USB-portjának összekötéséhez.



2. Kösse össze az USB monitor **DOWN** csatlakozóját és az USB eszközt az USB-kábellel.

3. A műveletek megegyeznek a külső eszköz számítógéphez történő csatlakoztatásánál elvégzendőkkel.
   - Csatlakoztathat és használhat billentyűzetet és egeret.
   - Fájlokat játszhat le médialejátszón.
     (Médialejátszó lehet: MP3-lejátszó, digitális kamera, stb.)
   - A tárolóeszközön lévő fájlokat futtathatja, áthelyezheti, másolhatja vagy törölheti.
     (Tárolóeszköz lehet: külső memória, memóriakártya, memóriaolvasó, merevlemez típusú MP3 lejátszó, stb.)

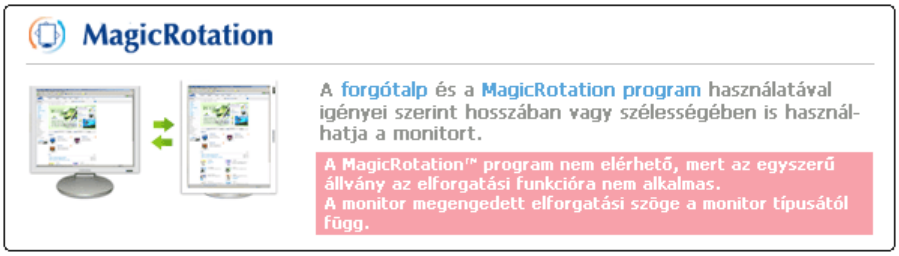
- Más, a számítógéphez csatlakoztatható USB eszközöket is használhat.

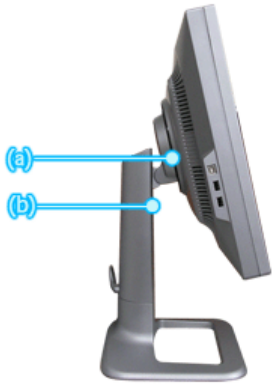
- **Használjon a készülékhez megfelelő kábelt, ha a monitor DOWN portjához csatlakoztat egy eszközt.**
  (A kábel és a külső eszköz megvásárlásával kapcsolatban érdeklődjön az adott termék szervizközpontjában.)
- A vállalat nem felelős a külső eszközben keletkezett, a csatlakoztatás során használt nem megfelelő kábel okozta károkért vagy gondokért.
- Egyes termékek nem felelnek meg az USB szabványnak, amely a készülék hibás működéséhez vezethet.
- Ha a készülék a számítógéphez történő csatlakoztatás után is hibásan működik, lépjen kapcsolatba a készülék/számítógép szervizközpontjával.

Az állvány használata

A típusú állvány

Az állvány elforgatása

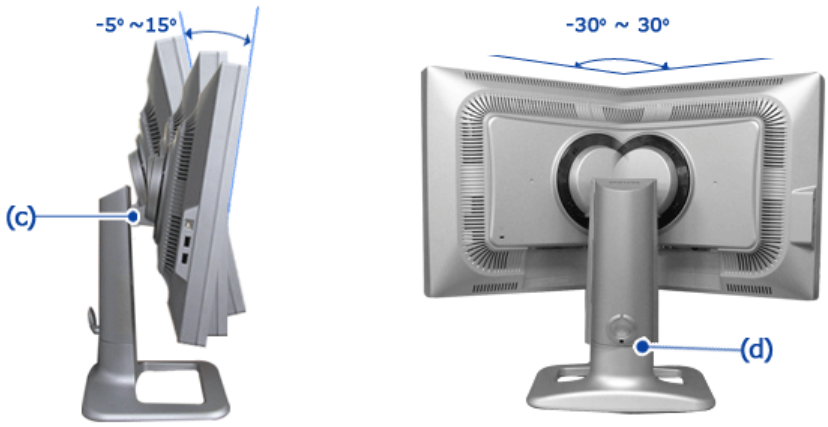

MagicRotation
A forgótalp és a MagicRotation program használatával igényei szerint hosszában vagy szélességében is használhatja a monitort.
A MagicRotation™ program nem elérhető, mert az egyszerű állvány az elforgatási funkcióra nem alkalmas.
A monitor megengedett elforgatási szöge a monitor típusától függ.



Az (a) segítségével elforgathatja a képernyőt 0 ~ 90 fok között, így a monitort hosszában is használhatja.
A (b) segítségével beállíthatja a magasságot.

Csak akkor forgathatja el a képernyőt, ha az teljes magasságáig fel van emelve.
Ne forgassa el a képernyőt erővel, mert az állvány megsérülhet.

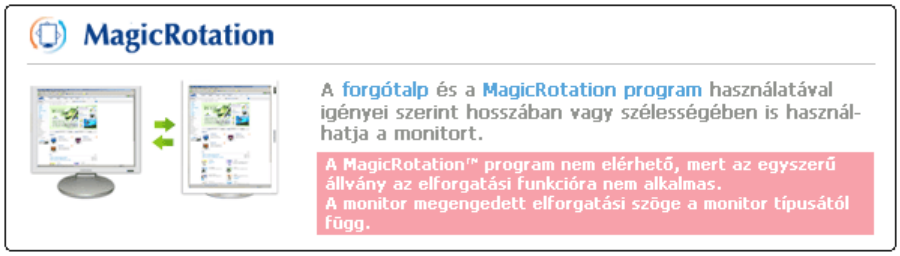
Hátradöntési szög



A **(c)** használatával a döntés szögét -5 ~ 15 fok között változtathatja.
A **(d)** segítségével -30 ~ 30 fok között vízszintesen forgathatja a monitort.

B típusú állvány

- **Az állvány elforgatása**


MagicRotation
A forgótalp és a MagicRotation program használatával igényei szerint hosszában vagy szélességében is használhatja a monitort.
A MagicRotation™ program nem elérhető, mert az egyszerű állvány az elforgatási funkcióra nem alkalmas.
A monitor megengedett elforgatási szöge a monitor típusától függ.

Az **(a)** segítségével elforgathatja a képernyőt 0 ~ 90 fok között, így a monitort hosszában is használhatja.
A **(b)** segítségével beállíthatja a magasságot.
Nyomja le az állvány felső részét, majd nyomja meg az állvány hátsó részének alján lévő gombot. Ezzel a gombbal szabályozhatja az állvány magasságát. Az állvány legmagasabb helyzetében a rugós szerelvény miatt kissé alacsonyabb helyzetet foglal el.

Ha a képernyőt úgy forgatja el, hogy nem emeli fel teljes magasságig, akkor a képernyő megsérülhet, mert a széle hozzáütődhet az asztalhoz.

- **Hátradöntési szög**

A **(c)** használatával a döntés szögét 0 ~ 25 fok között változtathatja.
A **(d)** segítségével -45 ~ 45 fok között vízszintesen forgathatja a monitort.

VESA kompatibilis talp felszerelése

1. Kapcsolja le a monitort és húzza ki az áramzsinórt.
2. Helyezze az LCD monitort ‘arccal' lefelé egy kipárnázott lapos felületre, hogy a képernyőt védje.
3. Csavarja ki a négy csavart és vegye le az Állványt az LCD monitorról. (**A**)

A talp felszerelése

Erre a monitorra 100 mm x 100 mm-es VESA kompatibilis interfész talp szerelhető fel.

A. Monitor

B. Allvany interfész csatlakozási felület (Külön beszerzendő)

1. Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a halozati kabelt.
2. Helyezze az LCD monitort ‘képernyővel’ lefelé egy kipárnázott lapos felületre, hogy a képernyőt védje.
3. Csavarja ki a négy csavart és vegye le az allvanyt az LCD monitorról.
4. Állitsa egy vonalba az allvany csatlakozási felületet a hatso boritó Allvany csatlakozási felületén levő lyukakkal és rögzitse egymáshoz a két felületet a négy csavarral, amiket a kartipusú vagy a falra szerelhető akasztóval vagy másfajta állvánnyal együtt mellekletek.

A monitor falra történő rögzítéséhez vásárolja meg a fali tartó készletet, amelynek segítségével a monitort legalább 10 centiméter távolságra szerelheti fel a faltól. További információkért keresse fel a legközelebbi Samsung Szervizközpontot. A Samsung Electronics nem vállal felelősséget a nem megfelelő állvány használatából eredő károkért.
Kérjük, a nemzetközi szabványoknak megfelelően használjon fali konzolt.

A monitor driver telepítése (Automatikus)

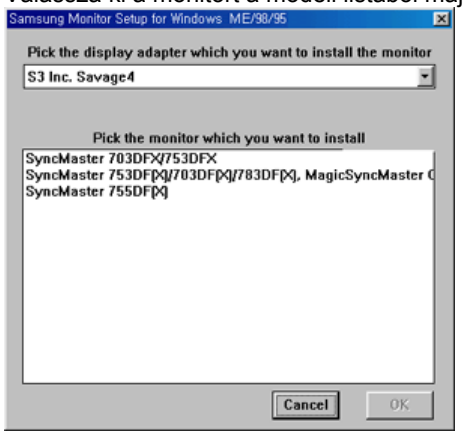
Ha az operációs rendszer kéri a monitor drivert, tegye be a CD olvasóba a monitorhoz mellékelt CD-t. A driver telepítése kissé eltérő a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az Ön által használt operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

Készítsen elő egy üres lemezt és töltse le a driver program fájlt az alábbi Internet webhelyről:

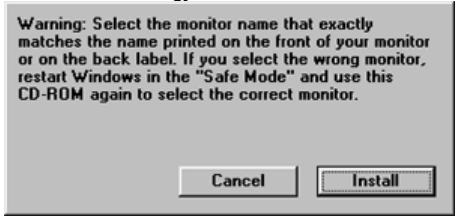
- Internet web-hely : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Windows ME

1. Tegye be a CD-t az olvasóba.
2. Kattintson a „Windows ME Driver” telepítőre.
3. Válassza ki a monitort a modell listából majd kattintson az "**OK**" gombra.


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

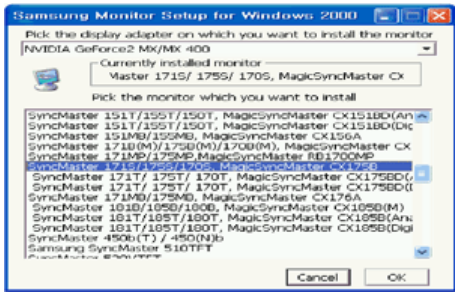
4. Kattintson a megjelenő ablakban az "Install" gombra.


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

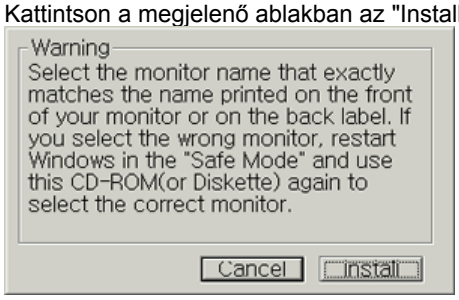
5. Ezzel a telepítés befejeződött.

Windows XP/2000

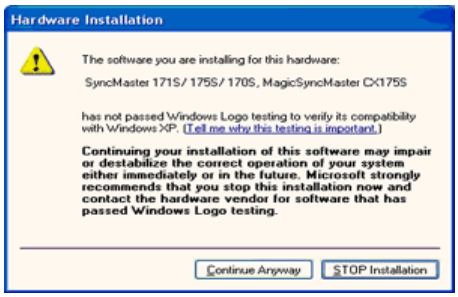
1. Tegye be a CD-t az olvasóba.
2. Kattintson a „Windows XP/2000 Driver” telepítőre.
3. Válassza ki a monitort a modell listából majd kattintson az "OK" gombra.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Master 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster Cx
Pick the monitor which you want to install
Cancel
OK

4. Kattintson a megjelenő ablakban az "Install" gombra.


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Az alábbi ablak megjelenése esetén kattintson a „Continue Anyway” (Folytatás) gombra, majd pedig az OK-ra.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

* Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet. Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg: http://www.samsung.com/.

6. Ezzel a telepítés befejeződött.

A monitor driver telepítése (Manuális)

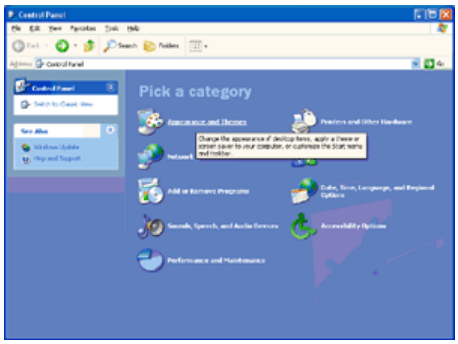
Ha az operációs rendszer kéri a monitor drivert, tegye be a CD olvasóba a monitorhoz mellékelt CD-t. A driver telepítése kissé eltérő a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az Ön által használt operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

Készítsen elő egy üres lemezt és töltse le a driver program fájlt az alábbi Internet webhelyről:

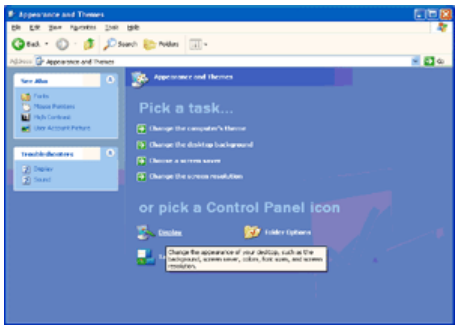
- Internet web-hely : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

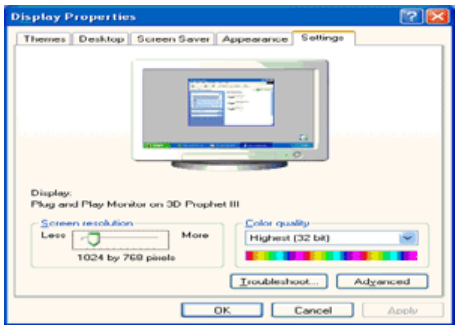
Microsoft® Windows® XP operációs rendszer

1. Tegye be a CD-t a CD-ROM olvasóba.
2. Kattintson a Start ··· Control Panel (Vezérlőpult) majd az „Appearance and Themes”(Megjelenítés) ikonra.

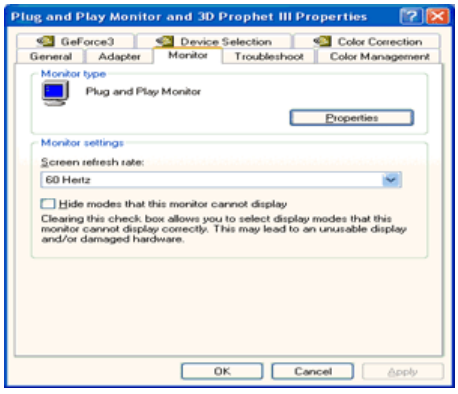


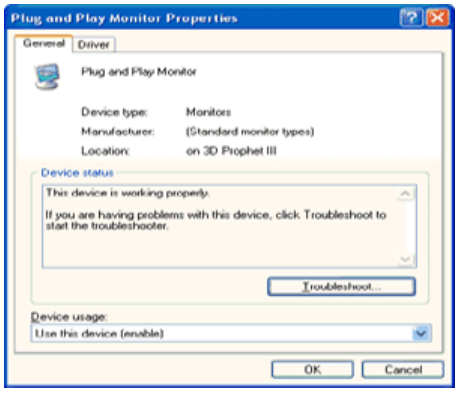
3. Kattintson a Display (Képernyő) ikonra és válassza a Settings (Beállítások) fület, majd az Advanced (Speciális) gombot.



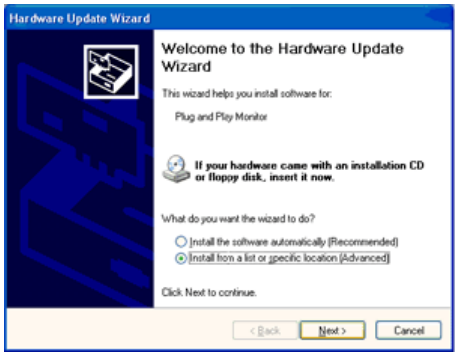


4. A Monitor fülön kattintson a Properties (Tulajdonságok) gombra és válassza a Driver fület.

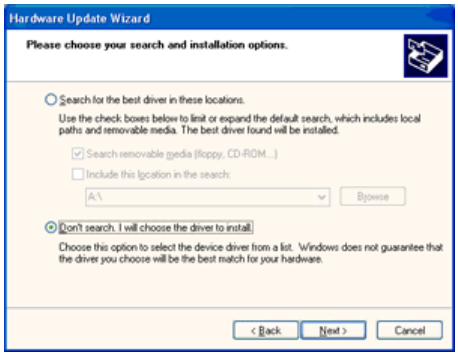
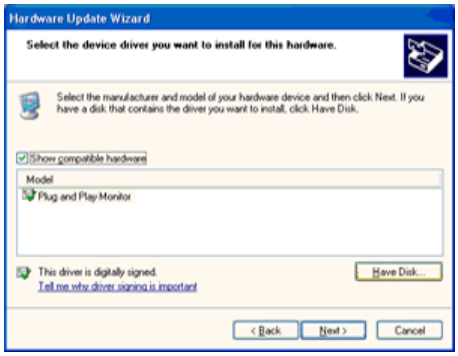




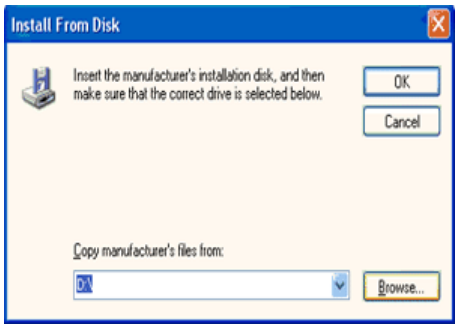
5. Kattintson az Update Driver (Driver frissítése) gombra, majd válassza az „Install from a list···” (Telepítés listából), majd a Next (Tovább) gombot.

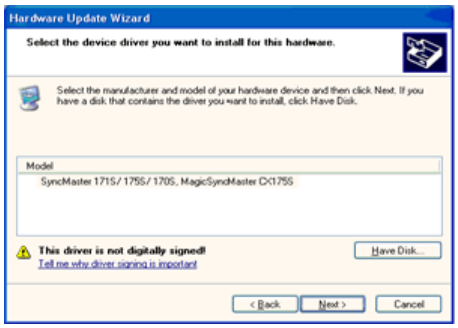

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

6. Válassza a „Don't search, I will" (Ne keressen, én szeretném) opciót, majd kattintson a Next (Tovább), majd a Have disk (Saját lemez) gombra.

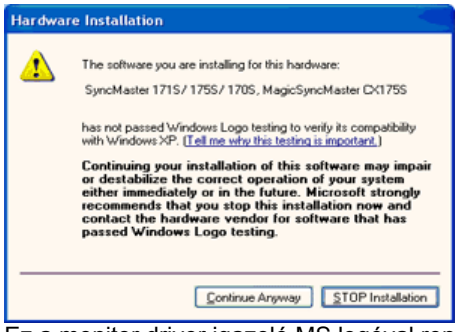

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Kattintson a Browse (Tallózás) gombra és a A (D:\Driver) könyvtárból válassza ki a megfelelő monitor modellt, majd kattintson a Next (Tovább) gombra.



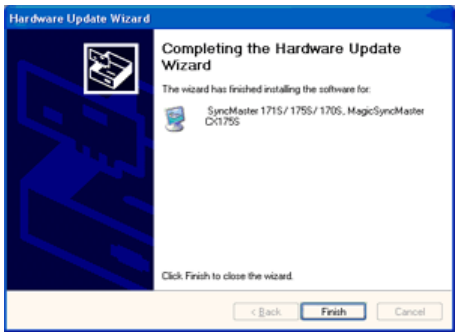

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Az alábbi ablak megjelenése esetén kattintson a Continue Anyway (Folytatás) gombra, majd az OK gombra.

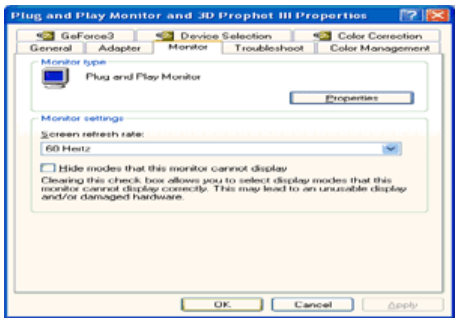

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet.
Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg:
http://www.samsung.com/

9. Kattintson a Close (Bezárás) gombra, majd többször az OK-ra.


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel



10. Ezzel a driver telepítése befejeződött.

Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer

Ha a képernyőn megjelenik a "Digital Signature Not Found" (A digitális aláírás nem található) ablak, akkor kövesse az alábbi lépéseket.

1. Az "Insert Disk" (Helyezze be a lemezt) ablakban válassza az "OK" gombot.
2. A"File Needed" (A szükséges fájl megadása) ablakban válassza a "Browse" gombot.
3. Válassza ki a A: (D:\Driver)fájlt, majd kattintson az "Open" gombra majd az "OK" gombra.

Telepítési útmutató

1. Kattintson a következőkre: "Start", "Setting", "Control Panel" (Start, Beállítások, Vezérlőpult)
2. Kattintson kétszer a "Display" (Megjelenítés) ikonra
3. Válassza a "Settings" (Beállítások) fület, majd kattintson az "Advanced" (Speciális) gombra.
4. Válassza a "Monitor" (Képernyő) fület
   - 1. eset: Ha a "Properties" (Tulajdonságok) gomb nem aktív, ez azt jelenti, hogy a monitor helyesen van konfigurálva. Ekkor hagyja abba a telepítést.
   - 2. eset: Ha a "Properties" (Tulajdonságok) gomb aktív, kattintson rá. Kövesse folyamatosan a következő lépést.
5. Kattintson a "Driver" (Illesztőprogram) fülre majd az "Update Driver" (Illesztőprogram frissítése) majd "Next" (Tovább) gombra.
6. Válassza a "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Jelenítsen meg egy listát az eszköz ismert illesztőprogramjairól, így én tudok egyet választani) lehetőséget, majd kattintson a "Next" (Tovább), majd a "Have disk" (Saját lemez) gombra.
7. Kattintson a "Browse" (Tallózás) gombra és válassza az A: (D:\Driver) könyvtárat.
8. Kattintson az "Open" (Megnyitás) gombra, majd az "OK"-ra.
9. Válassza ki a monitor modell számát és kattintson a "Next" (Tovább) gombra, majd újra a "Next" (Tovább) gombra.
10. Kattintson a "Finish" (Befejezés), majd a"Close" (Bezárás) gombra.

    Ha a képernyőn megjelenik a "Digital Signature Not Found" (A digitális aláírás nem található) ablak, akkor kattintson a "Yes" gombra, végül pedig a "Finish" (Befejezés), majd a "Close" (Bezárás) gombra.

Microsoft® Windows® Millennium Operációs rendszer

1. Kattintson a Start, Settings, Control Panel (Start, Beállítások, Vezérlőpult) menüpontokra, majd kétszer a Display (Megjelenítés) ikonra.
2. A Display Properties (A képernyő tulajdonságai) ablakban kattintson a Settings (Beállítások) fülre, majd az Advanced (Speciális) gombra.
3. Kattintson a Monitor (képernyő) fülre, majd a következőkre: Change, Specify the location of the driver, Next (Változtatás, Az illesztőprogram helyének megadása, Tovább).
4. Ha megjelenik az Update Device Driver Wizard (Eszközillesztő frissítése varázsló) párbeszédablak, válassza a "Display a list of all the drivers in a specific location, so you can

select the driver you want" (Jelenítse meg az adott helyen lévő összes illesztőprogram listáját , így ki tudja választani a kívántat) lehetőséget, majd kattintson a "Next" (Tovább) gombra.
5. Tegye be a CD-t a meghajtóba és kattintson a "Have Disk" (Saját lemez) gombra.
6. Jelölje ki a A: (D:\Driver) –t és kattintson az OK-ra.
7. Válassza a Show all devices (Az összes eszköz megjelenítése) opciót, a listából válassza ki saját monitorját, majd kattintson az OK-ra.
8. Válassza többször a Close (Bezár) és az OK gombot, amíg be nem záródik a képernyő tulajdonságok párbeszédablak.
(Megjelenhet néhány más párbeszédablak is, ekkor a saját monitorra vonatkozót kell választani.)

Microsoft® Windows® NT Operációs Rendszer

1. Kattintson a Start, Settings, Control Panel (Start, Beállítások, Vezérlőpult) menüpontokra, majd kétszer a Display (Képernyő) ikonra.
2. A "Display Registration Information" (A Képernyő tulajdonságai) ablakban kattintson a "Setting" (Beállítások) fülre, majd az "All Display Mode" (Az összes mód...) gombra.
3. Válassza ki a használni kívánt üzemmódot (felbontás, színek száma, függőleges frekvencia), majd kattintson az OK-ra.
4. Kattintson az Apply (Alkalmaz) gombra, ha úgy tapasztalja, hogy a Test (Teszt)-re kattintás után a keszulek normálisan működik. Ha a képernyőn megjelenő kép nem megfelelő, akkor válasszon más üzemmódot.

Ha nincs mód feltüntetve az Összes Kijelző mód alatt, válassza ki a felbontas mértékét az Eredeti kijelző mód című részben.

Linux Operációs Rendszer

Az X-Window futtatásához el kell készíteni az X86Config fájlt, ami egyfajta rendszer beállító fájl.

1. Az X86Config fájl futtatása után az első és második képernyőben nyomja meg az Enter-t.
2. A harmadik Képernyő az egér beállítására szolgál.
3. Állítson be egeret a számítógépéhez.
4. A következő képernyő a billentyűzet kiválasztására szolgál.
5. Állítson be billentyűzetet a számítógépéhez.
6. A következő képernyő a monitor beállítására szolgál.
7. Először is állítson be vízszintes frekvenciát a monitor számára.
(A frekvencia közvetlenül beírható.)
8. Állítson be függőleges frekvenciát a monitor számára.
(A frekvencia közvetlenül beírható.)
9. Írja be a monitor modell nevét.
Ez az információ nem befolyásolja az X-Window futtatását.
10. Ezzel befejezte a monitor beállítását.
11. Futtassa az X-Window-t a többi kért hardver beállítása után.

Natural Color

Natural Color program

A számítógép-használat egyik jelenlegi problémája az, hogy a nyomtató által kinyomtatott kép vagy a szkenner által bemasolt kép vagy a digitális kamera kép színei nem ugyanolyanok, mint a monitoron. A Natural Color szoftver a jó megoldás erre a problémára. Ez egy szín-adminisztrációs rendszer, amelyet a Samsung Electronics a Korea Electronics & Telecommunications Research Institute-tal (ETRI) együtt dolgozott ki. A rendszer csak a Samsung monitorok számára hozzáférhető és a monitoron lévő képek színeit megegyezővé teszi a nyomtatott vagy másolt képek színeivel.

A Natural Color szoftver telepítése
Tegye be a CD-ROM olvasóba a monitorhoz mellékelt szoftver CD-t. Ezután megjelenik a telepítés nyitó képernyője. A telepítéshez kattintson a Natural Color feliratra. A program kézi telepítéséhez tegye be a CD-ROM olvasóba a monitorhoz mellékelt szoftver CD-t, kattintson a Start ikonra, majd a Futtatásra (Execute). Irja be:
D:\color\eng\setup.exe
És nyomja meg az OK gombot. (Ha a CD-t nem a D meghajtóba tette, akkor a megfelelő betűt írja be.)

A Natural Color szoftver törlése
Kattintson a Start menüben a Beállítások (Setting), Vezérlőpult (Control panel) menüpontokra, majd kétszer a Programok telepítése/törlése (Add/Delete a Program) menüpontra. Válassza ki a listából a Natural Color programot és kattintson a Módosítás/eltávolítás (Add/Delete) gombra.

MENU	Megnyitja a képernyomenüt. Ezzel ki is léphet a képernyomenübol, és visszatérhet az elozo menüponthoz.
	Analog/Digital(PC) : MagicBright™ A MagicBright egy új monitor-uzemmod, amellyel a képernyo megjelenítésének fényereje és tisztasága kétszer jobb, mint a korábbi monitorok esetében. (Custom → Entertain → Internet → Text) **Digital(DVD)/Video/S-Video/Component : Mode** Ezzel állítható a monitor képe, valamelyik elore beállított gyári beállítás kiválasztásával (vagy saját egyéni beállításait is kiválaszthatja). (Dynamic → Standard → Movie → Custom)
▼	A menü elemeinek beállítása.
▲	A menü elemeinek beállítása.
☼	A fényero szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyon.
⏎	Azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.
SOURCE	Videojel kiválasztása a képernyomenü kikapcsolt állapotában.
AUTO	A bejövo Analog jel automatikus beállításához nyomja meg a gombot. A fine, coarse (finom, durva) és a position (helyzet) értékei automatikusan kerülnek beállításra.
PIP	Nyomja meg a PIP-gombot a PIP-funkció ki-/bekapcsolásához.

AUTO : Csak Analog módban érheto el

Menü	Leírás
AUTO	Ahogyan az a középso animációs grafikán látható, az "**AUTO**" gomb megnyomásakor megjelenik az Automatikus beállítás képernyo. A bejövo Analog jel automatikus beállításához nyomja meg a gombot. A fine, coarse (finom, durva) és a position (helyzet) értékei automatikusan kerülnek beállításra. (Csak analóg-módban használható) Az automatikus állitási uzemmod elinditasahoz nyomja meg az 'AUTO' gombot, amig az AUTO MINTA muködésben van. (Ezt nyomja meg az automatikus beállításról szóló animációs bemutatók megtekintéséhez.) - Ha az Automatikus Beállítás nem muködik megfeleloen, nyomja meg ismételten az Auto gombot a kép pontosabb beállításához. - Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlopanelen, automatikusan végrehajtódik az Auto funkció.

Locked

Menü	Leírás	Lejátszás /Stop
Locked	Ha a "MENU" gombot 5 percnél tovább tartja lenyomva, az OSD-funkciót rögzíti (rögzítését feloldja). A képernyomenu zárolása mellett a MagicBright™/Mode funkció, a Brightness (fényero) és Contrast (kontraszt) beállítás is módosítható.	MENU AUTO/PIP

Menü	Leírás	Lejátszás /Stop
	Analog/Digital(PC) : MagicBright™ A MagicBright egy új monitor-uzemmod, amellyel a	

MagicBright™ / Mode	képernyo megjelenítésének fényereje és tisztasága kétszer jobb, mint a korábbi monitorok esetében. (Custom → Entertain → Internet → Text) **Digital(DVD)/Video/S-Video/Component : Mode** Ezzel állítható a monitor képe, valamelyik elore beállított gyári beállítás kiválasztásával (vagy saját egyéni beállításait is kiválaszthatja). (Dynamic → Standard → Movie → Custom)	MagicBright™ Mode

: Csak Analog/Digital(PC) módban érheto el

Menü	Leírás
Brightness	A fényero szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyon.

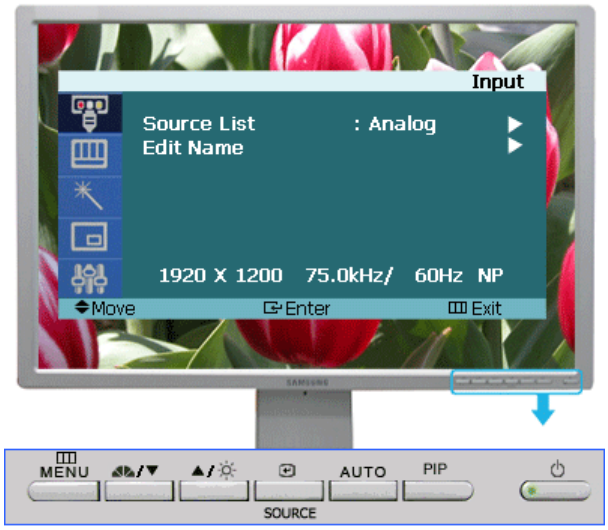
SOURCE

Menü	Leírás
SOURCE	Video jelet az OSD kikapcsolt állapotában. (A bemeneti mód kiválasztásánál a forrás gomb megnyomásakor egy üzenet jelenik meg a képernyo bal felso sarkában megjelenítve az aktuális módot -- Analog, Digital, Video, S-Video és Component bemeneti jel.) Megjegyzés: A forrás megváltoztatása csak az aktuálisan a monitorhoz csatlakoztatott külso eszközök esetében megengedett.

PIP : Csak Analog/Digital(PC) módban érheto el

Menü	Leírás
PIP	Nyomja meg a PIP-gombot a PIP-funkció ki-/bekapcsolásához. Video, S-Video vagy Component bemenetrol képeket nézhet meg a PIP képernyon keresztül Analog és Digital (PC) módban.

Input

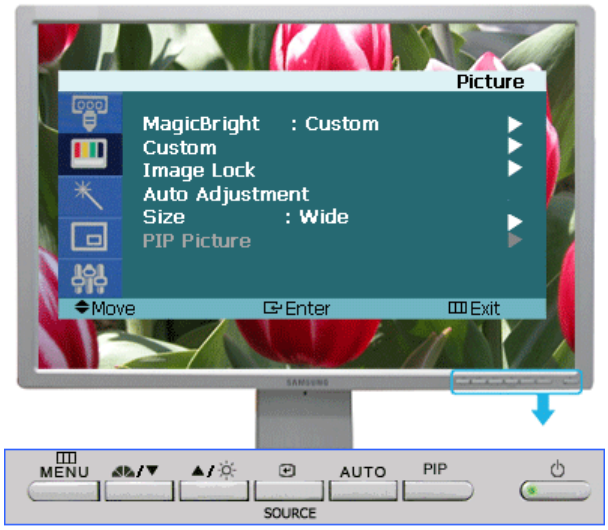


Az alapértelmezett beállítás a kiválasztott bemeneti módtól (a külső bemenetek listájáról kiválasztott bemeneti jelforrás) és felbontástól függően különbözhet.

Menü	Leírás	Lejátszás /Stop
Source List	Ezt használja a monitorhoz csatlakoztatott számítógép (Analog/Digital) (analóg/digitális) vagy egyéb külso jelforrás kiválasztásához. Ezzel válassza ki a kívánt képernyot. **1) Analog** **2) Digital** **3) Video** **4) S-Video** **5) Component**	
Edit Name	A bemeneti forrás kiválasztását megkönnyíti, ha elnevezi a bemeneti csatlakozókhoz csatlakoztatott eszközt. **1) Analog** **2) Digital** **3) Video** **4) S-Video** **5) Component**	

UP

Picture (Analog / Digital : PC)

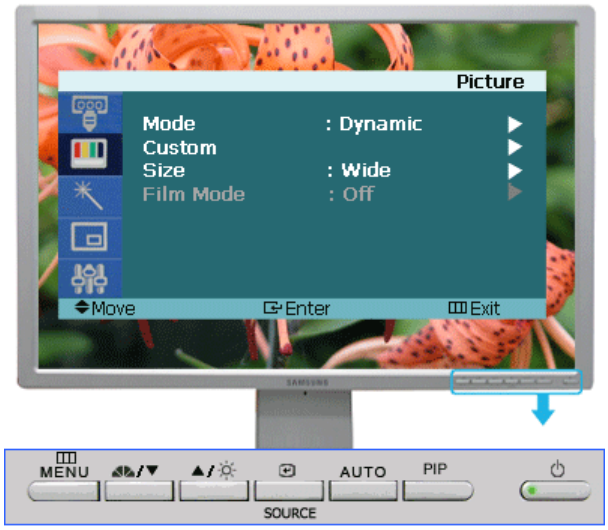


Az alapértelmezett beállítás a kiválasztott bemeneti módtól (a külső bemenetek listájáról kiválasztott bemeneti jelforrás) és felbontástól függően különbözhet.

Menü	Leírás	Lejátszás /Stop
MagicBright™	A MagicBright egy új monitor-uzemmod, amellyel a képernyo megjelenítésének fényereje és tisztasága kétszer jobb, mint a korábbi monitorok esetében. A megjelenítés fényereje és felbontása mindig a legmegfelelobb a szöveges, internetes vagy multimédiás animációs célokra, a felhasználó változó igényei szerint. A felhasználó hat elore beállított fényero és felbontás lehetoség közül választhat; elég csupán a monitor elolapján található MagicBright szabályozógombok valamelyikét megnyomni. **1) Entertain** : Nagy fényero Mozgó képek, például DVD vagy video megtekintéséhez. **2) Internet** : Közepes fényero Szöveget és grafikát egyaránt tartalmazó munkákhoz. **3) Text** : Normál fényero Elsosorban szöveget tartalmazó dokumentációk és projektek számára. **4) Custom** Ezeket az értékeket szakembereink nagy gondossággal állították be, azonban elofordulhat, hogy az elore beprogramozott beállítások nem megfeleloek az Ön számára. Ebben az esetben az OSD-menü segítségével szabályozza a fényerot és a kontrasztot.	
Custom	A képernyo menüje segítségével igényeinek megfeleloen módosíthatja a kontrasztot és a fényerot. **1) Contrast** : A Fényero állitása. **2) Brightness** : A fényero beállítása.	Contrast Brightness
	Az Image Lock (Képrögzítés) funkció a kép finomhangolására szolgál. Az instabil képek remegését és szikrázását okozó zajok eltávolításával a legjobb képminoséget biztosítja. Ha a Fine (Finom) beállítással nem sikerül kielégíto eredmény elérni, akkor használja a	

Image Lock	Coarse (Durva) beállítást, majd újra a Fine (Finom) beállítást. **1) Coarse** : Ezzel eltávolíthatók pl. a függoleges csíkok. A Coarse (Durva) beállítással elmozdulhat a képernyo képterülete. A Vízszintes vezérlés menüvel a képterület újra a középpontra tolható vissza. **2) Fine** : Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finomhangolás (Fine) után is fennmarad, akkor azt ismételje meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után. **3) Sharpness** : Az alábbi utasítások segítségével módosítsa a képtisztaságot. **4) H-Position** : Kövesse ezeket az utasitásokat a monitoron lévo teljes kep vizszintes helyzetének megváltoztatására. (Csak analóg-módban használható) **5) V-Position** : Ezzel a képernyo elhelyezkedése állítható vízszintesen és függolegesen.	Coarse Fine Sharpness H-Position V-Position
Auto Adjustment	A finom, durva és a helyzet értékek beállítása automatikusan történik. Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlopanelen, végrehajtódik az Auto adjustment funkció. **- Csak Analog módban érheto el**	
Size	Ezzel különbözo képméretek közül lehet választani. **1) Wide** **2) 4:3**	
PIP Picture	Ha a PIP bekapcsolt, a PIP-képernyo beállításait meg lehet adni. **1) Contrast** : Ezzel állíthatja be a képernyon a "PIP"-ablak Contrast (Kontraszt) értékét **2) Brightness** : Ezzel állíthatja be a képernyon a "PIP"-ablak Brightness (Fényero) értékét **3) Sharpness** :Ezzel állíthatja be a "PIP"-ablak legvilágosabb és legsötétebb területei közötti különbség mértékét **4) Color** : Ezzel állíthatja be a "PIP"-ablakban a világosságot/sötétséget **5) Tint** : A PIP-ablaknak természetes színtónust kölcsönöz.	Contrast Bightness Sharpness Color Tint

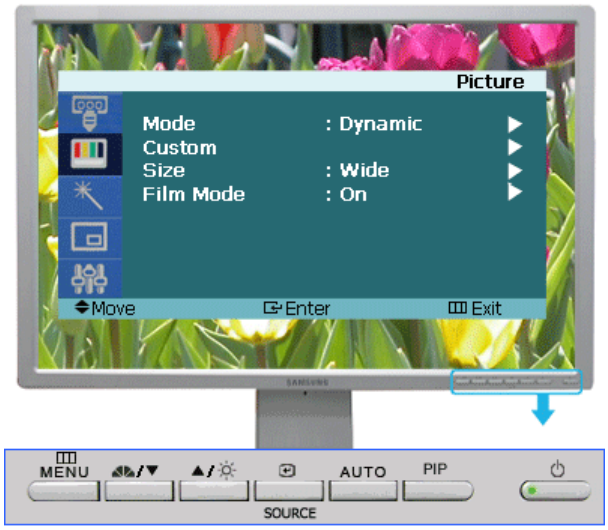
Picture (Digital : Digital DVD)



Az alapértelmezett beállítás a kiválasztott bemeneti módtól (a külső bemenetek listájáról kiválasztott bemeneti jelforrás) és felbontástól függően különbözhet.

Menü	Leírás	Lejátszás /Stop
Mode	A monitor négy, gyárilag beállított, automatikus képbeállítással ("Dynamic", "Standard", "Movie" és "Custom") ("Dinamikus", "Általános", "Film" és "Egyéni") rendelkezik. Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. A "Custom" ("Egyéni") opció kiválasztása automatikusan elohívja személyre szabott képbeállításait. **1) Dynamic** Ezt a módot akkor válassza, ha az "Általános" módnál élesebb képet szeretne kapni. **2) Standard** Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet világos. Ez szintén éles képet biztosít. **3) Movie** Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet sötét. Ezzel energiát takarít meg és kevésbé fárasztja a szemét. **4) Custom** Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.	
Custom	A képernyo menüje segítségével igényeinek megfeleloen módosíthatja a kontrasztot és a fényerot. **1) Contrast** : A Fényero állitása. **2) Brightness** : A fényero beállítása. **3) Sharpness** : Sharpness (Élesség) beállítása. **4) Color** : A kép színeinek beállítása..	Contrast Brightness Sharpness Color
Size	Ezzel különbözo képméretek közül lehet választani. **1) Wide** **2) 4:3**	

Picture (Video/S-Video/Component)



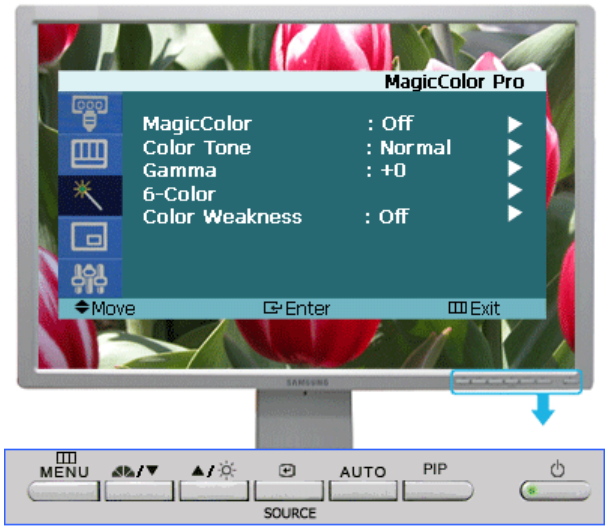
Az alapértelmezett beállítás a kiválasztott bemeneti módtól (a külső bemenetek listájáról kiválasztott bemeneti jelforrás) és felbontástól függően különbözhet.

Menü	Leírás	Lejátszás /Stop
Mode	A monitor négy, gyárilag beállított, automatikus képbeállítással ("Dynamic", "Standard", "Movie" és "Custom") ("Dinamikus", "Általános", "Film" és "Egyéni") rendelkezik. Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. A "Custom" ("Egyéni") opció kiválasztása automatikusan elohívja személyre szabott képbeállításait. **1) Dynamic** Ezt a módot akkor válassza, ha az "Általános" módnál élesebb képet szeretne kapni. **2) Standard** Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet világos. Ez szintén éles képet biztosít. **3) Movie** Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet sötét. Ezzel energiát takarít meg és kevésbé fárasztja a szemét. **4) Custom** Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.	
Custom	A képernyo menüje segítségével igényeinek megfeleloen módosíthatja a kontrasztot és a fényerot. **1) Contrast** : A Fényero állitása. **2) Brightness** : A fényero beállítása. **3) Sharpness** : Sharpness (Élesség) beállítása. **4) Color**	Contrast Brightness Sharpness Color

	: A kép színeinek beállítása. **5) Tint** : A képernyonek természetes színtónust kölcsönöz.	Tint
Size	Ezzel különbözo képméretek közül lehet választani. • **Video/S-Video : Wide / Zoom1 / Zoom2 / 4:3** • **Component : Wide / 4:3**	
Film Mode	Ha a bejövo jel gyenge, vagy az antenna nincs megfeleloen konfigurálva, elofordulhat, hogy egyes csatornákat nem lehet tökéletesen beállítani. **Component módban a Film Mode csak 480i és 576i bemeneten lehetséges.**	

UP

MagicColor Pro



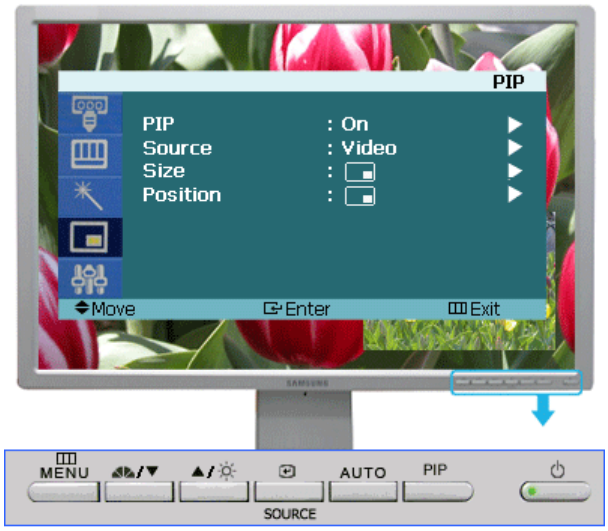
Az alapértelmezett beállítás a kiválasztott bemeneti módtól (a külso bemenetek listájáról kiválasztott bemeneti jelforrás) és felbontástól függően különbözhet.

Menü	Leírás	Lejátszás /Stop
MagicColor	A természetes színpalettát a megjelenítés módjához igazítja. Automatikusan igazodik a megjelenítés módjához. A borszín árnyalatainak javítására kiválóan alkalmas. **1) Off** **2) Intelligent** Természetes színek javítása kivéve a borszínt. **3) Full** Megjeleníti mind a természetes borszínt, mind az intenzív színeket. **4) Demo** A javított minoségu képet a bal, az eredeti képet a jobb oldalon jeleníti meg.	
	A színtónus felhasználó igényeinek megfelelo beállítását teszi lehetové.	

Color Tone	**Analog/Digital(PC)** : Cool4 / Cool3 / Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2 **Digital(Digital DVD)/Video/S-Video/Component** : Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2	
Gamma	A gamma korrekció a színek fényerősségét közepesre cseréli fel. **Növekvo szám** - A teljes képernyot természetesebben, lágyabban jeleníti meg, a fényerot csökkenti. **Csökkeno szám** - A teljes képernyot élesebben jeleníti meg, a fényerot növeli. **- Csak Analog/Digital(PC) módban érheto el**	
6-Color	6 types: Red,Green,Blue,Cyan,Magenta and Yellow - A felhasználó egyéni igényei szerint állíthatóak be. **1) Saturation** telítettség módosítása. **2) Hue** zínárnyalatok módosítása . **3) Reset** Visszatérés az elozo képernyohöz. **- A 6-Color (6 szín) funkció csak a Color Weakness (Színtévesztési kiegyenlítés) funkció Off (Ki) állapotában muködik.**	Saturation Hue Reset
Color Weakness	Csökkent színlátású felhasználók látásához igazítja a megjelenítés jellemzoit. . **1) Off** **2) Custom1** **3) Custom2**	

UP

PIP (Analog / Digital : PC)



Az alapértelmezett beállítás a kiválasztott bemeneti módtól (a külső bemenetek listájáról kiválasztott bemeneti jelforrás) és felbontástól függően különbözhet.

Menü	Leírás	Lejátszás /Stop
PIP	A PIP-kép ki- és bekapcsolása. Video, S-Video vagy Component bemenetrol képeket nézhet meg a PIP képernyon keresztül Analog és Digital (PC) módban. **1) Off** **2) On**	
Source	Ezzel választhatja ki a PIP kép forrását. Video, S-Video vagy Component (Komponens) bemenetrol képeket nézhet meg a PIP képernyon keresztül Analog (Analóg) és Digital (Digitális) (PC) módban.	
Size	Segítségével a felhasználó kikapcsolhatja a PIP képernyot, vagy annak méretét módosíthatja. / / / **Ha kiválasztja a(z) és a(z) lehetoséget a Size (Méret) menüben, a Position (Pozíció) nem aktiválható.**	
Position	A PIP ablak elhelyezkedésének megváltoztatására szolgál. / / /	

UP

Setup

Az alapértelmezett beállítás a kiválasztott bemeneti módtól (a külső bemenetek listájáról kiválasztott bemeneti jelforrás) és felbontástól függően különbözhet.

Menü	Leírás	Lejátszás /Stop
Language	11 nyelvbol választhat egyet. **1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano 6) Svenska 7) Português 8) Русский 9) 한국어 10) 中国语 11) 日本語**	

Transparency	Ezzel az OSD menü hátterének homályossága állítható. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	
Blue Screen	Ha nincs jel vagy a bejövo jel nagyon gyenge, a zavaros háttérképernyo helyett egy kék képernyo jelenik meg. Ha a kék háttér helyett inkább a zajos képet szeretné megjeleníteni, kapcsolja ki a "Blue screen" (Kék képernyo) módot. **Csak Video, S-Video és Component módban muködik.**	
Reset	A szín paraméterei a gyári alapbeállítási értékekre állnak be. **1) Image Reset** : A kép paramétereit a gyári alapértékekre állítja. **- Csak Analog módban érheto el** **2) Color Reset** : A szin paramétereket a gyártói alapértelmezési értékek váltják fel. **- Csak Analog/Digital(PC) módban érheto el**	**Analog** - Image Reset **Analog** - Color Reset **Digital : PC** - Color Reset

MagicTune™ Súgó

Áttekintés

Mi az a MagicTune™

A monitor teljesítményét számos körülmény befolyásolhatja (grafikus kártya, számítógép, megvilágítás, egyéb környezeti tényezők). A kívánt képi hatás eléréséhez a monitort be kell állítani. A hangoláshoz használható kézi vezérlőelemekkel azonban ez gyakran csak igen körülményesen valósítható meg. A megfelelő beállításhoz (hangoláshoz) egy olyan egyszerűen használható programra van szüksége, ami lépésenként végigvezeti a legjobb képminőséget biztosító beállítási folyamaton.

A legtöbb esetben még a fényerő vagy a kontraszt egyszerű beállításához is nehezen érthető többszintű képernyőmenükön (OSD) kell végighaladnia a felhasználónak. Ahhoz pedig, hogy a monitort helyesen állítsa be, általában nem áll rendelkezésre semmilyen visszajelzés. A MagicTune™ olyan segédprogram, ami könnyen érthető utasításokkal és monitorbeállításonként eltérő képernyőmintákkal vezeti végig a beállítási folyamaton. Az egyes felhasználók megjelenítési beállításai elmenthetők, így egy többfelhasználós környezetben egyszerűen elő lehet hívni a megfelelő megjelenítési tulajdonságokat, és egy adott felhasználó a környezettől és a megvilágítástól függően használhat különböző beállításokat is.

Alapvető funkciók

A MagicTune™segédprogram a Display Data Channel Command Interface (DDC/CI) protokoll segítségével teszi lehetővé a monitor beállítását és a színek hangolását. A szoftver a monitor összes beállítását kezeli, így nincs szükség képernyőn megjelenő (OSD) menük használatára. A MagicTune™ Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home és XP Professional operációs rendszereken használható.

A MagicTune™ használata Windows™2000 vagy későbbi operációs rendszer alatt ajánlott.

A MagicTune™ használatával a monitor hangolása gyorsan és pontosan elvégezheto, a legmegfelelobb monitorkonfigurációk pedig egyszeruen elmenthetok, és a késobbiekben visszatölthetok.

OSD mód

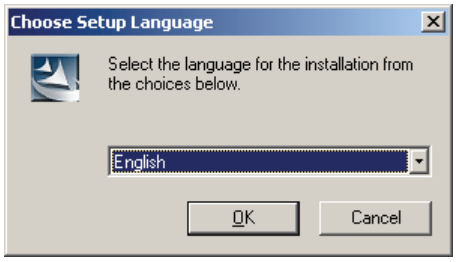
OSD módban a monitor beállításainak módosítását egyszeruen, elore meghatározott lépések követése nélkül elvégezheti. A beállítandó menüelemet könnyedén elérheti.

A The MagicTune™ program egy kiegészítő alkalmazás monitorokhoz.
Bizonyos számítógéprendszerekkel, amelyeken régebbi vagy a legújabb video illesztőprogram fut, a MagicTune™ nem kompatibilis.
Technikai segítségért kérjük, látogassa meg a MagicTune™ weboldalt.

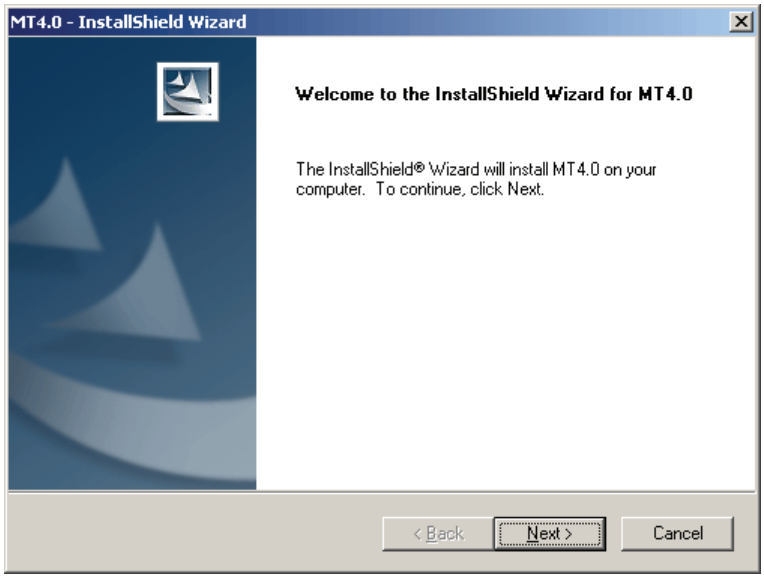
A programspecifikáció elozetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicTune™ a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
A Windows™ a Microsoft Corp. bejegyzett védjegye.
Más védjegyek a megfelelo tulajdonosok tulajdonát képezik.

Telepítés

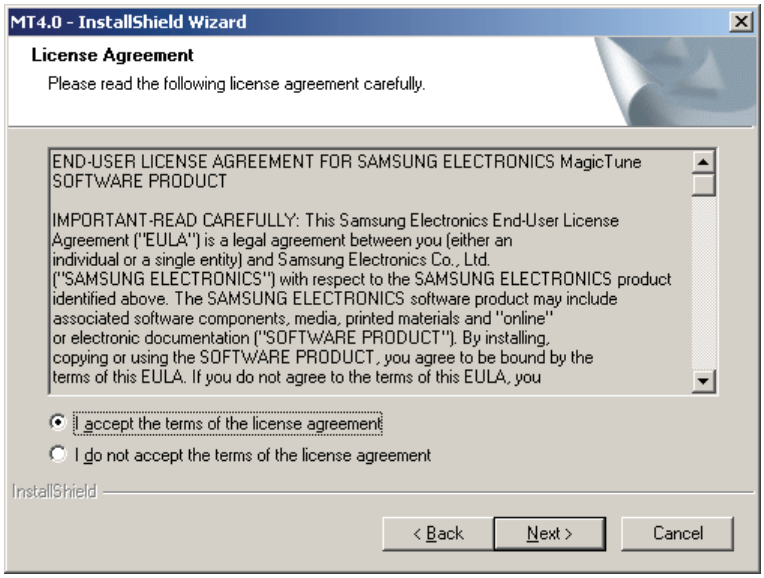
1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba.
2. Kattintson a MagicTune™ telepítő fájljára.
3. Válassza ki a telepítés nyelvét, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.



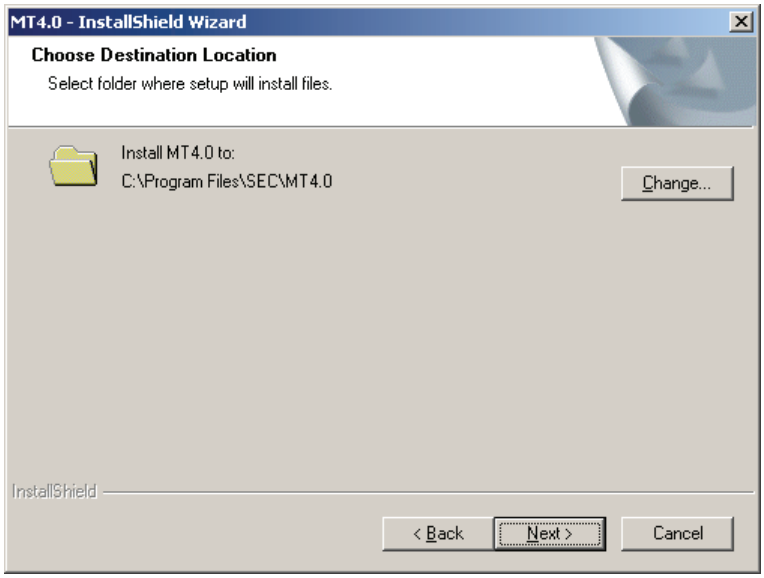
4. Az InstallShield varázsló ablakának megjelenése után kattintson a „Next” gombra.


MT4.0 - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MT4.0
The InstallShield® Wizard will install MT4.0 on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

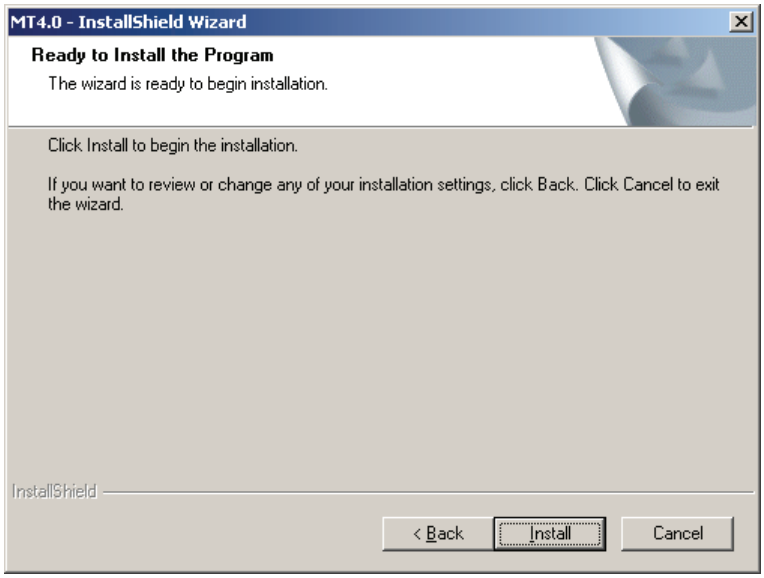
5. A használati feltételek elfogadásához válassza az „I accept the terms of the license agreement” (Elfogadom a licencszerződés feltételeit) lehetőséget.


MT4.0 - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicTune SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

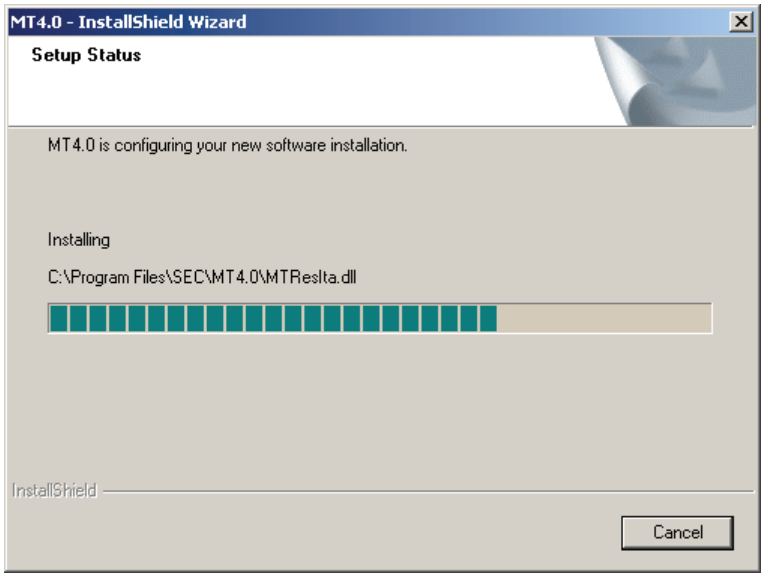
6. Válassza ki a megfelelő mappát a MagicTune™ program telepítéséhez.



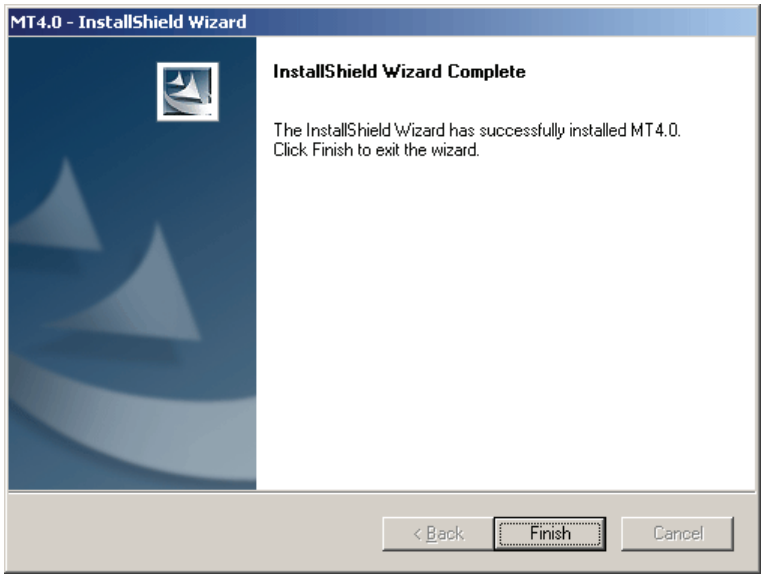
7. Kattintson az „Install” (Telepítés) gombra.


MT4.0 - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Megjelenik az „Installation Status” (Telepítés állapota) ablak.



9. Kattintson a „Finish” (Befejezés) gombra.



10. A telepítés befejezését követően az asztalon megjelenik a MagicTune™ program ikonja.

A program elindításához kattintson duplán az ikonra.

Előfordulhat, hogy ha az elforgatás üzemmód aktív, a MagicTune™ program bizonyos részei nem működnek megfelelően.

Telepítési problémák

A MagicTune™ telepítésének sikere a számítógép videokártyájától, az alaplaptól, a hálózati környezettől és egyéb hasonló tényezőktől függhet. Ha a telepítés során hibába ütközik, tekintse át a „Hibaelhárítás” című fejezetet.

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszerek

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000

- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

A MagicTune™ használata Windows™ 2000 vagy későbbi operációs rendszer alatt ajánlott.

Hardver

- Legalább 32 MB memória
- Legalább 25 MB szabad merevlemez-terület

* További információkért látogasson el a MagicTune™ webhelyre.

A programspecifikáció elozetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicTune a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
A Windows a Microsoft Corp. bejegyzett védjegye.
Más védjegyek a megfelelo tulajdonosok tulajdonát képezik.

MagicTune™ Súgó

A MagicTune™ használatával a monitor hangolása gyorsan és pontosan elvégezhető a legmegfelelőbb monitorkonfigurációk pedig egyszerüen elmenthetők, és a későbbiekben visszatölthetők.

- **Az egyes monitorok specifikációjától függően előfordulhat, hogy az OSD mód kiírásai nem egyeznek meg teljes egészükben a kézikönyvben található leírással.**
- **Előfordulhat, hogy ha az elforgatás üzemmód aktív, a MagicTune™ program bizonyos részei nem működnek megfelelően.**
- **A MagicTune™ beállítási mód a monitor típusának megfelelően különböző lehet.**

OSD mód

SD módban a monitorbeállítások egyszerűen módosíthatók. Ha a vezérlőképernyő felső részén kiválaszt egy fület, megjelenik az adott fülön elérhető almenü beállítási lehetőségeinek általános leírása. Tetszőleges fül kiválasztásakor megjelenik egy menülista. A monitor beállításainak gyors módosításához OSD módban könnyedén hozzáférhet az összes laphoz és az almenük elemeihez.

Gombok leírása

OK	Alkalmazza a végrehajtott módosításokat, és kilép a MagicTune™ programból.
Reset (Alaphelyzet)	Az aktuálisan megjelenített vezérlőképernyő értékeit visszaállítja a gyártó által javasolt alapértékekre.
Cancel (Mégse)	A MagicTune™ programból a módosítások érvényesítése nélkül lép ki. Ha a vezérlőablakban nem végzett módosításokat, a gombra kattintva nem történik változás.

A Picture (Kép) fül leírása

Ezen a fülön a felhasználó az igényeinek megfelelo képernyobeállításokat adhatja meg.

Brightness	Az egész képernyő világosításához vagy sötétítéséhez használható. A helytelenül beállított fényerő a sötétebb képterületeken a részletek elvesztéséhez vezethet. Állítsa be a fényerőt a lehető legjobb képminőség eléréséhez.
Contrast	A képernyő világos és sötét részei közötti fényerőkülönbség megadására szolgál. A képek élességét határozza meg.
Resolution (Felbontás)	A program által támogatott összes felbontási szintet felsorolja.

A MagicBright™T egy új monitor-funkció, amellyel a képernyo megjelenítésének fényereje és tisztasága kétszer jobb, mint a korábbi monitorok esetében. A megjelenítés fényereje és felbontása mindig a legmegfelelobb a szöveges, internetes vagy multimédiás animációs célokra, a felhasználó változó igényei szerint. A felhasználó három elore beállított fényero és felbontás opció közül választhat; elég csupán a monitor elolapján található MagicBright™ szabályozógombok valamelyikét megnyomni.

MagicBright™	1. Text : Normál fényerő Elsősorban szöveget tartalmazó dokumentációk és projektek számára. 2. Internet : Közepes fényerő Szöveget és grafikát egyaránt tartalmazó munkákhoz. 3. Entertain : Nagy fényerő DVD és Video CD műsorokhoz. 4. Custom : Ezeket az értékeket szakembereink nagy gondossággal állították be, azonban előfordulhat, hogy az előre beprogramozott beállítások nem megfelelőek az Ön számára. Ebben az esetben az OSD-menü segítségével szabályozza a fényerőt és a kontrasztot.

A Color (Szín) fül leírása

A monitor háttér- és képszíneinek "melegségét" határozza meg.

A MagicColor és a Gamma csak olyan monitoron válik láthatóvá, amelyen ezek a funkciók használhatóak.

Color Tone (Színtónus)	A színtónust módosíthatja. • Warm2 - Warm1 - Normal - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 • Off A Color Tone (Színtónus) mód a monitor típusának megfelelően különböző lehet. Néhány monitor csak négy módot támogat.(Warm, Normal, Cool, Custom)
Color Control (Színbeállítás)	A monitoron megjelenő képek színét állíthatja be.A monitor színét igényeinek megfelelően változtathatja. • **Not Available**
Calibration (Kalibráció)	A tetszés szerinti színek optimalizálásának és karbantartásának folyamata. A MagicTune™ funkció előnyeit akkor értékeli igazán, ha fontos Önnek a részletgazdagság a képeken, akár weboldalakról, akár digitális kamerából vagy lapolvasóból származó képeket néz.
MagicColor	A MagicColor egy technológia, melyet a Samsung kimondottan digitális képek feljavítására fejlesztett ki, hogy a természetes színeket minél tisztábban, a képminőség romlása nélkül adja vissza. 1. OFF : Visszatér az eredeti üzemmódhoz. 2. DEMO : A MagicColor alkalmazása előtti képernyő a jobb, az alkalmazása utáni képernyő a bal oldalon látható. 3. Full : Tiszta, élénk színeket ad vissza. 4. Intelligent : Nem csupán az élénk színeket, de a természetes, valósághű színeket is tisztán visszaadja.
Gamma	Gamma - A gamma korrekció a színek fényerősségét közepesre cseréli fel. A Gamma mód a monitor típusának megfelelően különböző lehet. Néhány monitor csak három módot támogat Mode1, Mode2, Mode 3 (1. Mode, 2. Mode, 3. Mode)
6-Color	Ez arra a muveletre utal, amely a felhasználó igényei szerint optimalizálja a színeket, majd fenn is tartja azokat. A Magictune nagy segítséget nyújt azon felhasználóknak, akik az internetrol származó, digitális kamerával készült vagy a Windows-rendszerrel szkennelt képeket is meg akarnak tekinteni. • Saturation - Színpaletta beállítása.

- Hue - A színtónus beállítása.
- Reset - Visszaállítja a monitor gyári beállításait.

Az Image (Kép) fül leírása

A Fine (Finom), a Coarse (Durva) és a Helyzet értékeit módosítja.

Image Setup (Képbeállítás)	• Az Image (Kép) fül leírásaFine (Finom): Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finom beállítás után is fennmarad, akkor azt ismételje meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után. • Coarse (Durva): Ezzel eltávolíthatók pl. a függőleges csíkok. A durva beállítással elmozdulhat a képernyő képterülete. A Vízszintes vezérlés menüvel a képterület újra a középpontra tolható vissza. • Auto Setup : Az automatikus beállítás a bejövő videojelhez állítja be önműködően a monitort. A készülék önműködően beállítja a fine (Finom), a coarse (Durva) és a position (Képhelyzet) értékét.
Position (Képhelyzet)	Beállítja a kép vízszintes és függőleges elhelyezkedését.
Sharpness	Az alábbi utasítások segítségével módosítsa a képtisztaságot.

Az Option (Beállítások) fül leírása

A MagicTune™ konfigurálásához az alábbi opciók állnak rendelkezésére.

Preferences (Tulajdonságok)	Betölti a Preferences (Tulajdonságok) párbeszédpanelt. Az éppen használt beállítások jelölőnégyzetében egy "V" betű látható. A beállítások ki- vagy bekapcsolásához kattintson a négyzetre. • Enable task tray menu (Tálcamenü engedélyezése) - A MagicTune™ menüelemeinek megjelenítéséhez kattintson a [task tray menu] (tálcamenü) ikonjára. A menük nem jelennek meg, ha az [Enable System Tray] (Rendszertálca engedélyezése) lehetőség az [Options] (Lehetőségek) → [Basic Settings] (Alapbeállítások) elemnél nincs kiválasztva. • Select Language (Nyelvválasztás) - Az itt megadott nyelv lesz az OSD menük nyelve.
Source Select	• Analog • Digital
Color Weakness	Ez arra a muveletre utal, amely optimalizálja a színt, majd fenntartja azt a részleges színvaksági teszttel. • Off - A részleges színvaksági mód törlése. • Custom - Részleges színvaksági teszt. • Reset - Visszaállítja a monitor gyári beállításait.
PIP	Amikor külso audiovizuális eszközök - mint pl. videomagnó vagy DVD lejátszó - vannak a monitorhoz csatlakoztatva, akkor a PIP funkció segítségével az ilyen eszközökrol származó képek a számítógép videoképe fölé helyezett kis ablakban tekinthetok meg. (be/ki)
	PIP — A PIP-kép ki- és bekapcsolása.
	Source — Ezzel választhatja ki a PIP kép forrását.
	Size — Segítségével a felhasználó kikapcsolhatja a PIP képernyot, vagy annak méretét módosíthatja.

Position	A PIP ablak elhelyezkedésének megváltoztatására szolgál.

A Support (Támogatás) fül leírása

A program eszközazonosítóját és verziószámát jeleníti meg, és lehetővé teszi a súgórendszer használatát.

Help (Súgó)	Látogasson el a MagicTune™ webhelyére, vagy a MagicTune™ telepítésével, illetve futtatásával kapcsolatos kérdései esetén tekintse meg a súgófájlokat (Felhasználói kézikönyv). A Felhasználói kézikönyv egy alapböngésző ablakában nyílik meg.	
Asset ID (Eszközazonosító)	A kiszolgáló használatával vezérelheti az ügyfélmonitort. (A program ügyfélként való használatához kiszolgálóprogramot kell telepíteni)	
	User Name	Megjeleníti a számítógépben regisztrált felhasználónevet.
	User ID	Megjeleníti a számítógépben regisztrált felhasználói azonosítót.
	Server IP	A kiszolgáló IP-címe.
	Department	A részleg leírása.
	Location	A hely leírása
Version (Verzió)	Megjeleníti a MagicTune™ program verziószámát.	

A The MagicTune™ program egy kiegészítő alkalmazás monitorokhoz.
Bizonyos számítógéprendszerekkel, amelyeken régebbi vagy a legújabb video illesztőprogram fut, a MagicTune™ nem kompatibilis.
Technikai segítségért kérjük, látogassa meg a MagicTune™ weboldalt.

A programspecifikáció elozetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicTune™ a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
A Windows™ a Microsoft Corp. bejegyzett védjegye.
Más védjegyek a megfelelo tulajdonosok tulajdonát képezik.

Színkalibrálás(Color Calibration)

1. Színkalibrálás(Color Calibration)

A „Color Calibration” (Színkalibrálás) segítségével megadhatja monitorának optimális színbeállításait.

Az optimális színhatás elérése érdekében kövesse az alábbi lépéseket :

1. A „Fényerő vezérlősávját” állítsa a beállítóminta és a háttérminta világosságának megfelelő fényerőre.
2. Ha a beállítómintán egy adott színtónust észlel, a beállítókurzort vigye a színkör megfelelő színe fölé.
   => Ha a beállításokat helyesen adta meg, a beállítómintán nem fog színt észlelni.
3. Amikor végzett az 1. lépés beállításaival, kattintson a „Next” (Tovább) gombra.
4. A hátralévő 2–5. lépéseknél ismételje meg az 1), 2), 3) műveletet.
5. A színkalibrációs beállítások hatását megtekintheti a „Preview” (Előnézet) gombra kattintva.

Beállított színértékek több felhasználó esetén
Meghatározás
Ha a monitort több felhasználó is használja, akkor a Színkalibrációval beállított, az egyes felhasználókhoz tartozó színértékek elmenthetők és később felhasználhatók. Legfeljebb 5 felhasználóhoz lehet színértékeket elmenteni.

1. Beállított színértékek elmentése:
   A Next (Tovább) gombot megnyomva az Apply (Alkalmaz) értékre vált át: ekkor elmentheti a beállított színértékeket. Legfeljebb 5 színérték menthető el.
2. Elmentett színértékek alkalmazása:
   A főképernyőn a Multi User (Több felhasználó) gomb megnyomásával választhatja ki és alkalmazhatja valamely elmentett színértéket.

2. Preview (Előnézet)

Kattintson a „Color Calibration” (Színkalibrálás) ablak „Preview” (Előnézet) gombjára. .
Megjelenik a fent látható ablak.

1. A végrehajtott kalibrációs beállítások hatásának megtekintéséhez kattintson a „View Calibrated” (Kalibrált kép megtekintése) gombra.
2. Az eredeti kép megjelenítéséhez válassza a „View Uncalibrated” (Kalibrálás előtti kép megtekintése) gombot.

A The MagicTune™ program egy kiegészítő alkalmazás monitorokhoz.
Bizonyos számítógéprendszerekkel, amelyeken régebbi vagy a legújabb video illesztőprogram fut, a MagicTune™ nem kompatibilis.
Technikai segítségért kérjük, látogassa meg a MagicTune™ weboldalt.

A programspecifikáció elozetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicTune™ a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
A Windows™ a Microsoft Corp. bejegyzett védjegye.
Más védjegyek a megfelelo tulajdonosok tulajdonát képezik.

A telepítés eltávolítása

A MagicTune™ program csak a Windows™ Vezérlőpanel „Programok hozzáadása és eltávolítása” opciójával törölhető.

A MagicTune™ eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket.

1. A [Tálca] [Start] menüjében válassza a [Beállítások], majd a [Vezérlőpanel] elemet. Windows™ XP rendszereken a [Start] menüben válassza a [Vezérlőpanel] elemet.
2. A Vezérlőpanelen kattintson a „Programok hozzáadása és eltávolítása” opcióra.
3. A megnyíló képernyőn a listán végiggörgetve keresse meg a „MagicTune™” programot, majd kijelöléséhez kattintson rá.
4. A A program eltávolításához kattintson a „Módosítás/Eltávolítás” gombra.
5. A telepítés eltávolításának megkezdéséhez válassza a „Yes” lehetőséget.
6. Várjon, amíg az „Uninstall Complete” (Telepítés eltávolítva) párbeszédpanel megjelenik.

A MagicTune™ webhelyén a MagicTune™ programmal kapcsolatos technikai támogatást, a leggyakrabban feltett kérdések és válaszok listáját, illetve szoftverfrissítéseket talál.

A The MagicTune™ program egy kiegészítő alkalmazás monitorokhoz.
Bizonyos számítógéprendszerekkel, amelyeken régebbi vagy a legújabb video illesztőprogram fut, a MagicTune™ nem kompatibilis.
Technikai segítségért kérjük, látogassa meg a MagicTune™ weboldalt.

A programspecifikáció elozetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicTune™ a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
A Windows™ a Microsoft Corp. bejegyzett védjegye.
Más védjegyek a megfelelo tulajdonosok tulajdonát képezik.

MagicTune™ Súgó

Hibaelhárítás

A számítógéprendszer nem kompatibilis a MagicTune funkcióval.

Nyomja meg az OK gombot és kattintson a "MagicTune webhely parancsikonja" lehetőségre honlapunk eléréséhez.

Amikor a video/grafikus kártya nem szerepel az "Available (Elérhető)" listán, hiba lép fel.
(A legújabb vagy a régebbi videokártyák lehetnek inkompatibilisek.)

A Hibakeresés című részt honlapunkon olvashatja el.

Amennyiben a gyártó módosította a videokártya illesztőprogramját vagy a grafikus áramköri lapkát, hiba lép fel még abban az esetben is, ha a videokártya szerepel a listán.

A Hibakeresés című részt honlapunkon olvashatja el.

Ellenőrizze, hogy a monitor gyártója a Samsung-e.
Más gyártóktól származó termékek hibát okozhatnak.

Ezt a szolgáltatást csak a Samsung termékek képesek nyújtani.

Akkor is hiba léphet fel, ha a monitort a Samsung gyártotta, de a monitor régi.
Ellenőrizze, hogy a monitor támogatja-e a MagicTune funkciót.

Ezeket a szolgáltatásokat csak a honlapunkon regisztrált monitorok nyújtják.
Mivel a régi modellek nem támogatottak, vásárlás előtt ellenőrizze a monitort.

Amikor az EDID (Extended Display Identification Data = Kiterjesztett kijelzőazonosító adatok) táblában a monitorhoz nincs bejegyzés, hiba lép fel.
Ez akkor fordul elő, amikor a számítógépen a Start > Beállítások > Vezérlőpult > Rendszer > Hardver > Eszközkezelő >Monitor műveletsorozatnál a jelenlegi "Plug-and-play" monitor el van távolítva és új hardver keresése folyik, de a rendszer nem talál "Plug-and-play" monitort.

A Hibakeresés című részt honlapunkon olvashatja el.

Amikor a monitort a rendszer kikapcsolt állapotában cseréli ki, de a rendszer újraindítása nem történt meg, hiba lép fel.

A MagicTune használata előtt indítsa újra a rendszert minden alkalommal, amikor a monitort kicseréli.

Ha a videokártya illesztőprogramja nincs megfelelően telepítve, hiba lép fel.
Ez akkor történik, amikor az aktuális videokártya-lista nem megfelelően jelenik meg. Ezt ellenőrizheti a következő műveletsorozattal: Start > Beállítások > Rendszer > Hardver > Eszközkezelő > Képernyőcsatoló.

Látogassa meg a videokártya gyártójának a honlapját és töltse le a legfrissebb illesztőprogramot.
A videokártyát illető további részletekért lépjen kapcsolatba annak gyártójával.

A normál működéshez indítsa újra a rendszert.

Ha MagicTune telepítését követően a rendszert nem indítják újra, hiba keletkezik. (Ez csak Win98SE és WinMe rendszerekre vonatkozik.)

Használat előtt indítsa újra a rendszert.

A MagicTune legjobb kihasználásához állítsa be az optimális felbontást. Az optimális felbontást keresse meg a kezelési kézikönyvben.

Ha nem állítja be az optimális felbontást és színbeállítást végez, a monitort nem tudja beállítani optimális feltételeknek megfelelően.

Az optimális felbontást keresse meg a kezelési kézikönyvben.

A videokártya nem támogatja a MagicTune funkciót.
Telepítsen egy új videokártyaillesztő-programot.

Ha a videokártya illesztőprogramja nincs megfelelően telepítve, hiba lép fel. Ez akkor történik, amikor az aktuális videokártya-lista nem megfelelően jelenik meg. Ezt ellenőrizheti a következő műveletsorozattal: Start > Beállítások > Rendszer > Hardver > Eszközkezelő > Képernyőcsatoló.

Látogassa meg a videokártya gyártójának a honlapját és töltse le a legfrissebb illesztőprogramot.
A videokártyát illető további részletekért lépjen kapcsolatba annak gyártójával.

Mivel a Highlight program használja a kommunikációs vonalakat, lépjen ki belőle, mielőtt a MagicTune funkciót alkalmazná.

Egyes Samsung CDT-monitorok támogatják a Highlight funkciót.
Ha a Highlight funkciót és a MagicTune funkciót együttesen használja, ütközés keletkezhet, amely hibás működést okoz.

Ellenőrizze, hogy kikapcsolta-e a Highlight funkciót a MagicTune alkalmazása előtt.

Hibaelhárítás

Tünet	Ellenőrizze	Megoldás
Ellenőrizze, hogy a MagicTune mikor nem muködik helyesen.	A MagicTune™ funkció a Plug and Play lehetőséget használó, Windows operációs rendszert alkalmazó számítógépeken (VGA) elérhető..	* A következő lépésekkel ellenőrizheti, hogy számítógépe alkalmas-e a MagicTune™ funkció használatára. A lépések Windows™ XP operációs rendszerre vonatkoznak. Vezérlőpult -> Használat és karbantartás -> Rendszer -> Hardver -> Eszközkezelő -> Képernyő -> A Plug and Play monitor törlését követően a hardverkereső funkcióval keressen új Plug and Play monitort. hogy a monitor bizonyos videokártyákkal nem használható. Ha problémája van a videokártyával, látogasson el weboldalunkra, és keresse meg a kompatibilis videokártyákat tartalmazó felsorolást. http://www.samsung.com/monitor/magictune

A MagicTune™ funkció nem működik megfelelően.	Más számítógépet vagy videokártyát használ?	Töltse le a legfrissebb programot. A programot a következő webhelyről töltheti le: http://www.samsung.com/monitor/magictune.

- Keresse fel weboldalunkat és töltse le a MagicTune MAC telepítőszoftverét.
- A MagicTune webhelyén a MagicTune programmal kapcsolatos technikai támogatást, a leggyakrabban feltett kérdések és válaszok listáját, illetve szoftverfrissítéseket talál.

A The MagicTune™ program egy kiegészítő alkalmazás monitorokhoz.
Bizonyos számítógéprendszerekkel, amelyeken régebbi vagy a legújabb video illesztőprogram fut, a MagicTune™ nem kompatibilis.
Technikai segítségért kérjük, látogassa meg a MagicTune™ weboldalt.

A programspecifikáció elozetes figyelmeztetés nélkül változhat.
A MagicTune™ a SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc védjegye.
A Windows™ a Microsoft Corp. bejegyzett védjegye.
Más védjegyek a megfelelo tulajdonosok tulajdonát képezik.

MagicRotation Súgó

Áttekintés

Mi az a MagicRotation?

Korábban a számítógépes felhasználók csak fekvő módban használhatták a képernyőjüket. Manapság, az információ korában, egyre több felhasználónak kell dokumentumokkal, honlapokkal, e-mailekkel foglalkoznia nap mint nap. Ezek az alkalmazások sokkal áttekinthetőbbek álló módban, mert ekkor az összes elem látható a képernyőn. Ez nagy mértékben megnöveli a felhasználó eredményességét, hiszen egyszerűen váltogathatja a fekvő és az álló módot.

A Samsung Electronics, Inc. Magic Pivot szoftvere különböző elforgató szolgáltatásokat (0, 90, 180, 270 orientáció) tesz lehetővé a felhasználó számára, ami segít a számítógép képernyőjének hatékonyabb kihasználásában azzal, hogy javítja az átláthatóságot.

Alapfunkciók

A MagicRotation alkalmazással használhatóak a Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home és XP Professional operációs rendszerek.

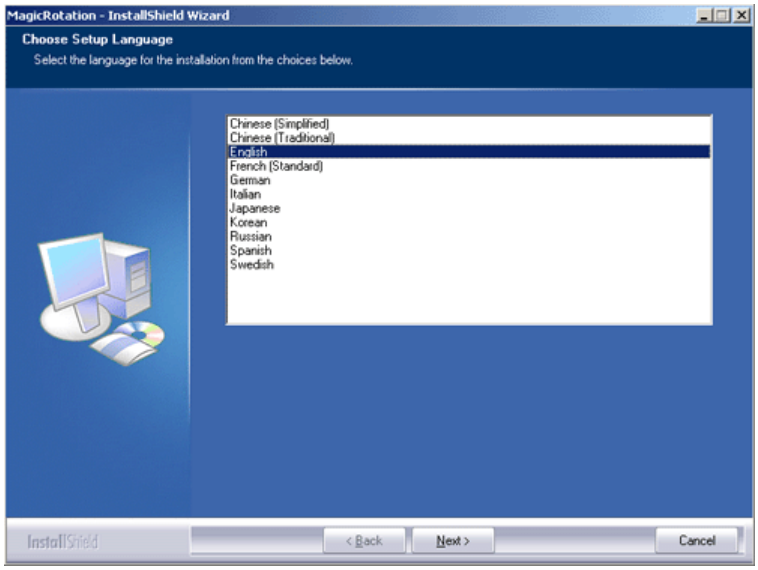
A

* Windows™ a Microsoft Corporation, Inc. bejegyzett védjegye.

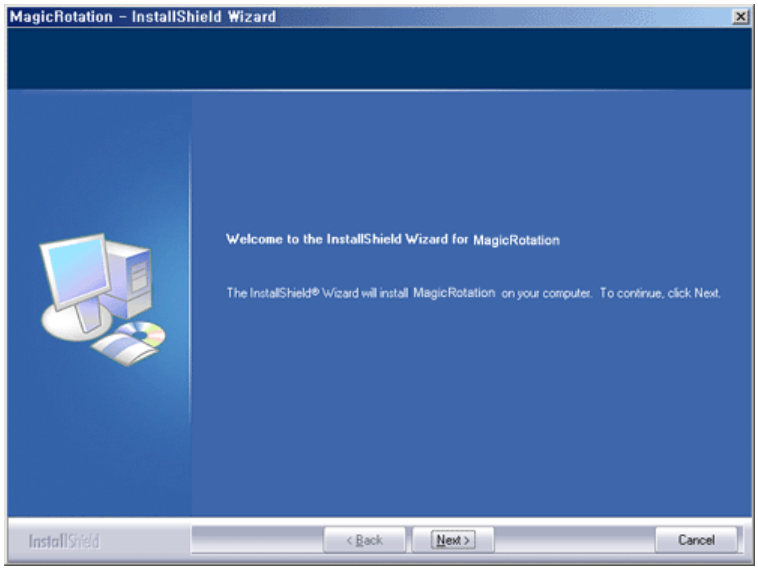
A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.

Telepítés

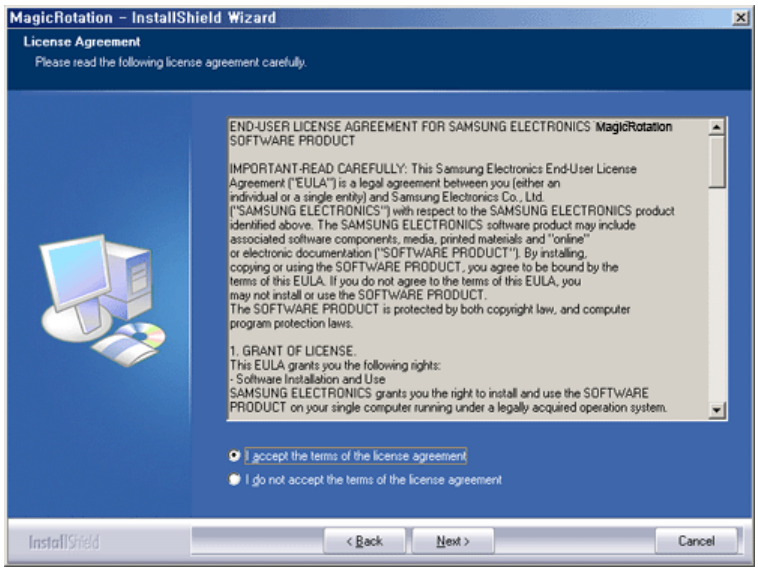
1. Helyezze a telepítő CD-lemezt a CD-ROM meghajtóba.
2. Kattintson a MagicRotation telepítőfájlra.
3. Válassza ki a telepítés során használandó nyelvet, majd kattintson a „Tovább” gombra.



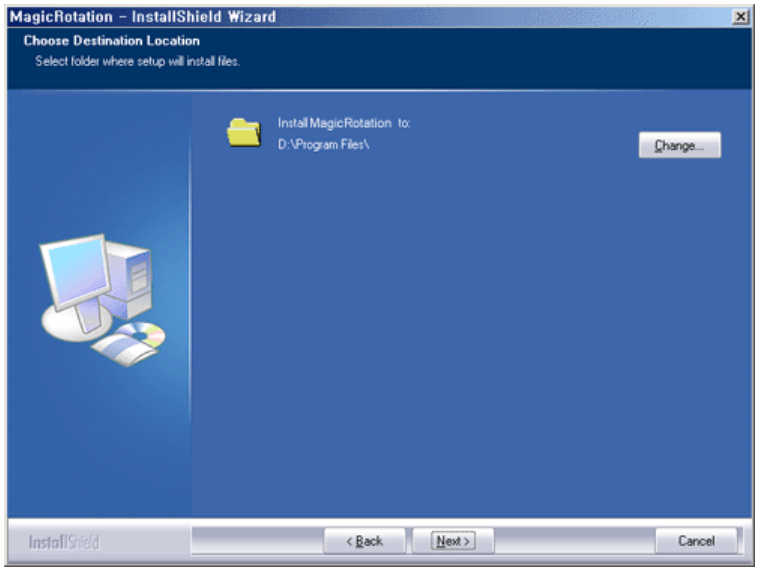
4. Amikor megjelenik a telepítővarázsló párbeszédpanele, kattintson a „Tovább” gombra.


MagicRotation - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicRotation
The InstallShield® Wizard will install MagicRotation on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

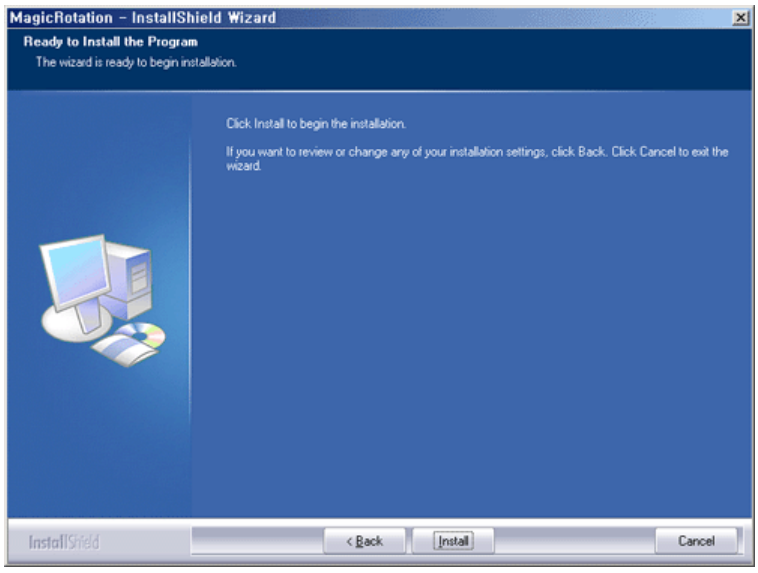
5. Válassza ki a „Tudomásul vettem a szabadalomra vonatkozó megállapodást” megjegyzést, amivel elfogadja a használati feltételeket.


MagicRotation – InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicRotation SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT.
The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

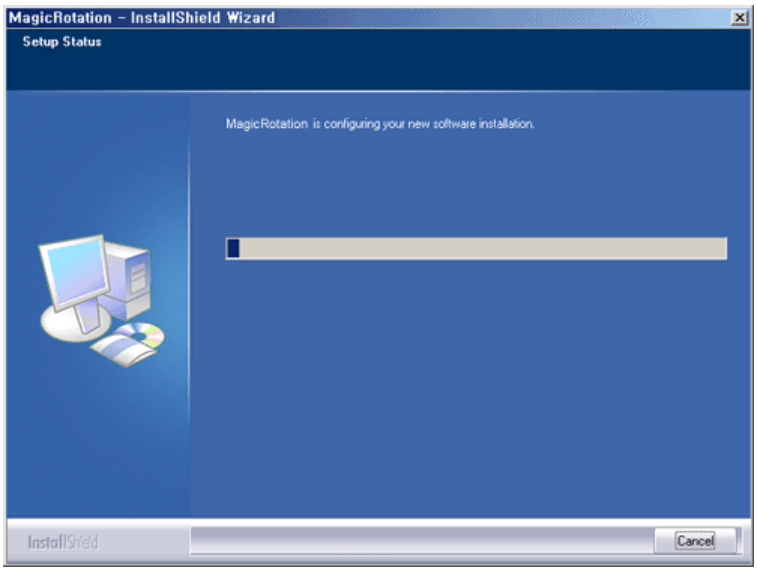
6. Válassza ki azt a mappát, ahova telepíteni szeretné a MagicRotation programot.



7. Kattintson a „Telepítés” gombra.

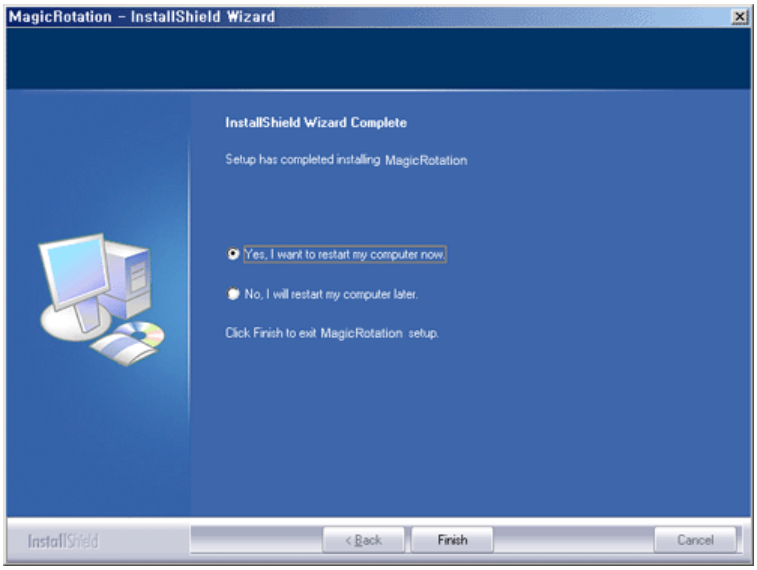

MagicRotation – InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Megjelenik a „Telepítés folyamatban” ablak.



9. Kattintson a „Befejezés” gombra.

   Ahhoz, hogy a MagicRotation rendeltetésszerűen működjön, újra kell indítania a rendszert.



10. A telepítés befejezését követően a MagicRotation parancsikon megjelenik a számítógépen.

Telepítési nehézségek

A MagicRotation telepítését olyan tényezők is befolyásolhatják, mint például a videokártya, alaplap vagy a hálózati környezet.
Nézze meg a „Hibaelhárítás” fejezetet, ha problémát tapasztal a telepítés során.

Korlátozás

1. Ahhoz, hogy a MagicRotation rendeltetésszerűen működjön, a „képernyővezérlőnek” megfelelően kell működnie.
   Fontos, hogy a telepített „képernyővezérlő” a forgalmazó legújabb verziója legyen.

2. Ha az olyan alkalmazások, mint a Windows™ Media Player, a Real Player stb. nem játsszák le a

mozifájlokat 90, 180 vagy 270 fokos orientációban, akkor a következőt kell tennie:
    - Zárja be az alkalmazást.
    - Válassza ki azt az orinetációt (90, 180, 270) amelyben meg kívánja tekinteni az alkalmazást.
    - Indítsa újra az alkalmazást.

  Legtöbb esetben ez elég a probléma megoldásához.

3. Az olyan felhasználói alkalmazások, amelyek OpenGL vagy DirectDraw (3D rajzolás) programokat használnak, nem fognak működni a kiválasztott orientációs beállítás (90, 180, 270) szerint.
   pl. 3D-s játékok

4. A DOS-alapú, teljesképernyő mód beállítású alkalmazások nem fognak működni a kiválasztott orientációs beállítás (90, 180, 270) szerint.

5. A Dual Windows™ 98, ME, NT 4.0 rendszereken nem használható.

6. A MagicRotation esetében nem érdemes képpontonként 24 bites (bitmélység/színminőség) monitort használni.

7. Amennyiben úgy dönt, hogy kicseréli a videokártyáját, ajánlott előtte eltávolítani a MagicRotation szoftvert a gépéről.

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardver

- 128 MB memóriánál több (ajánlott)
- 25 MB szabad merevlemez-területnél több

Szolgáltatási csomagok

- Ajánlott rendszerére a legújabb szolgáltatási csomagokat feltelepíteni.
- A Windows™ NT 4.0 esetében ajánlatos az Internet Explorer 5.0 vagy annál újabb, Active Desktop összetevővel rendelkező programot feltelepíteni.

* További információért keresse fel a Magic Pivot honlapját.

* A Windows™ a Microsoft Corporation Inc. bejegyzett védjegye.

A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.

MagicRotation Súgó

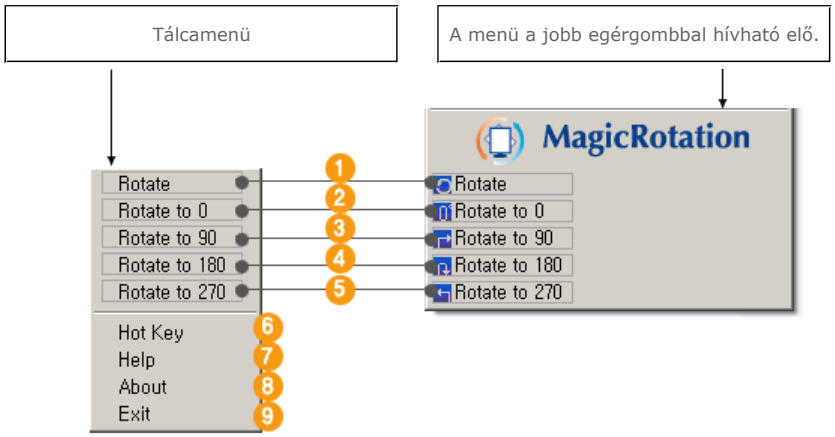
- **Forgatás közben lehetséges, hogy a MagicTune™ bizonyos részei nem működnek megfelelően.**
- **Automatikus elforgatás: A képernyő a monitor elforgatásával együtt automatikusan elfordul.**

A AutoRotation futtatásához kövesse az alábbi utasításokat.

- Telepítse a MagicRotation™ és a MagicTune™ 3.6 szoftvereket a számítógépre.
- Indítsa el a MagicTune™ 3.6 programot.
- **Option** → **Preference** → Az **enable task tray menu** területen jelölje be a négyzetet.

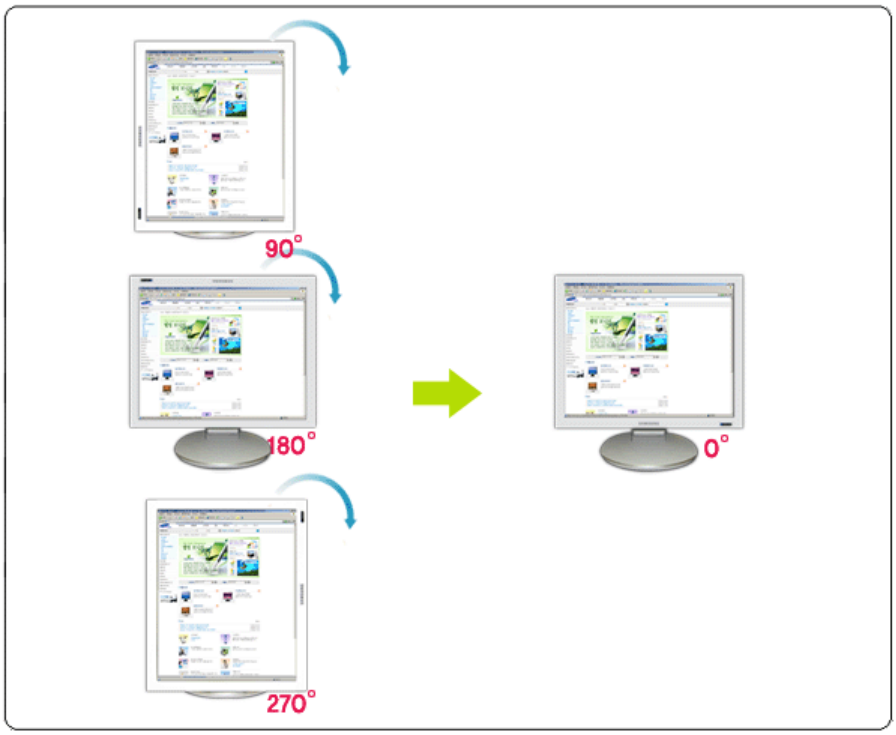
- **A MagicRotation™ program nem elérhető, mert az egyszerű állvány az elforgatási funkcióra nem alkalmas.**
- **A monitor megengedett elforgatási szöge a monitor típusától függ.**

Interfész

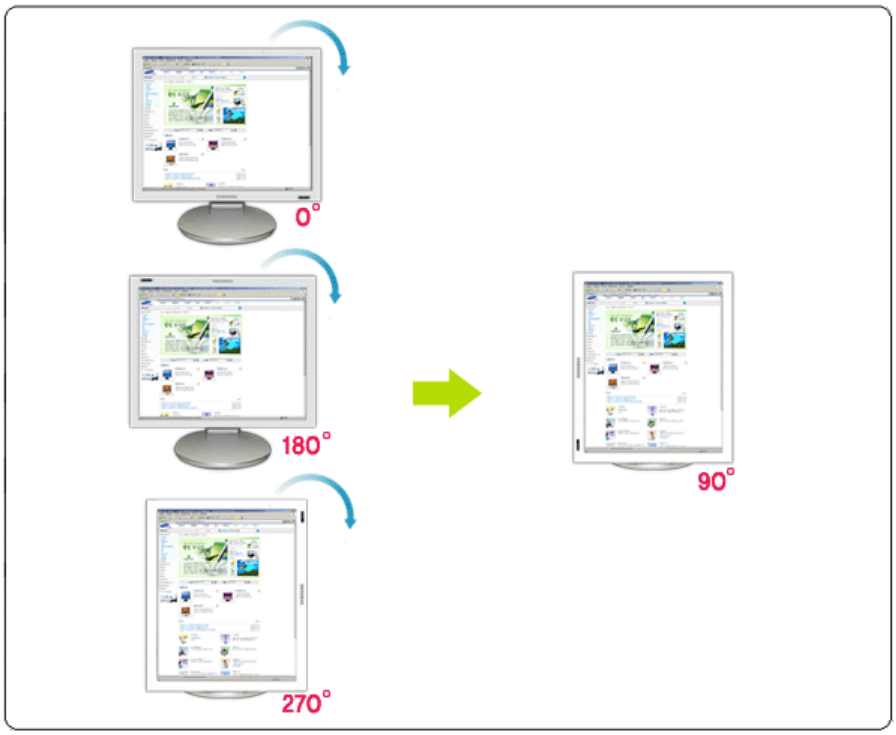


1 **Elforgatás** : A kép 90 fokban fog elfordulni

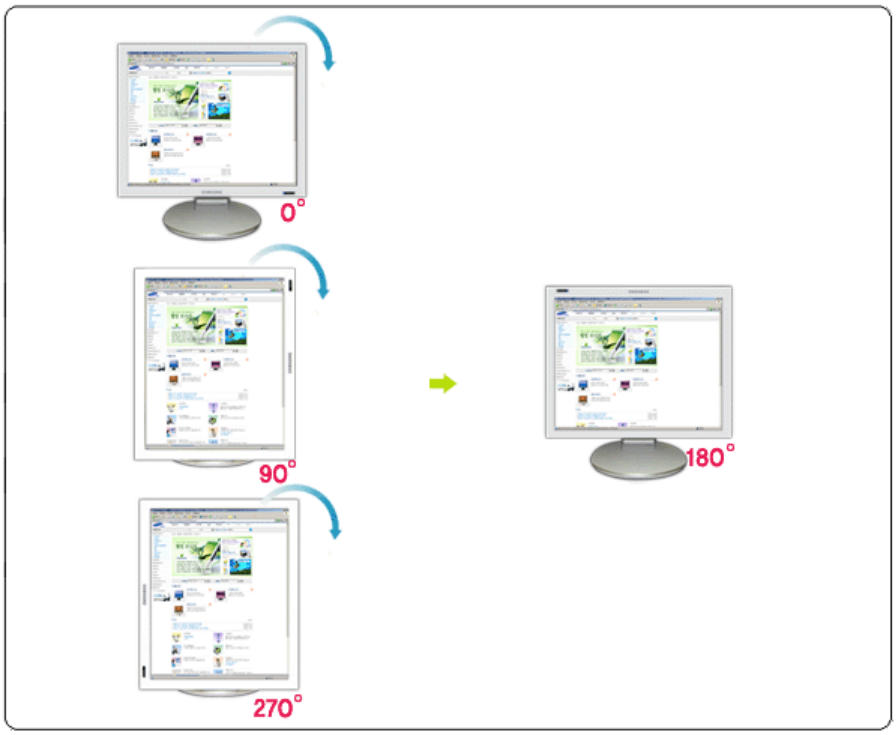
2 **Elforgatás 0 fokkal** : A képernyő a jelenlegi állástól 0 fokkal fordul el.



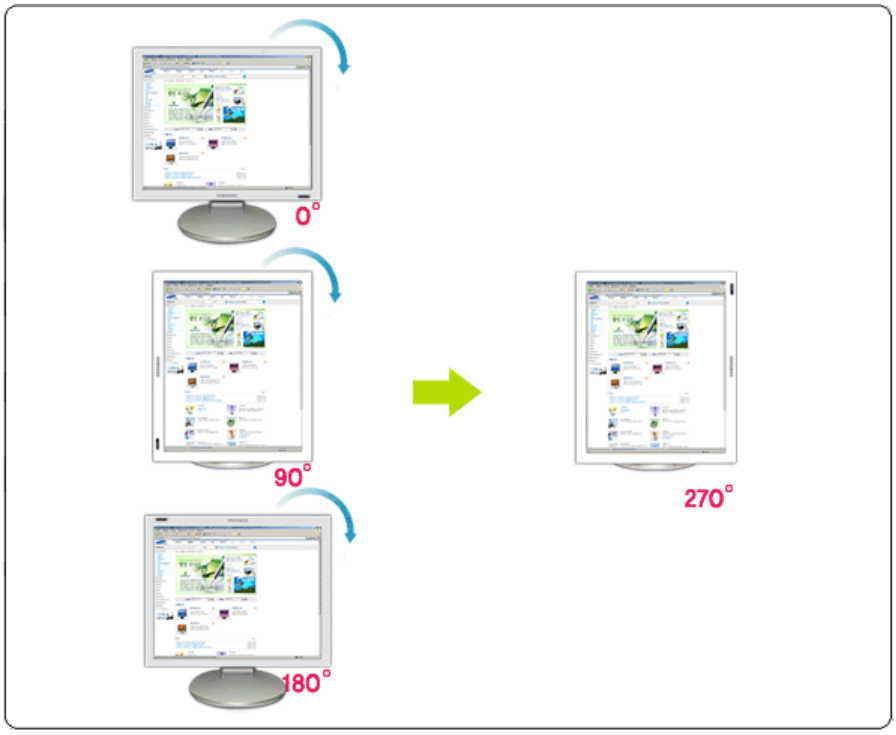
3 **Elforgatás 90 fokkal** : A képernyő a jelenlegi állástól 90 fokkal fordul el.



4 **Elforgatás 180 fokkal** : A képernyő a jelenlegi állástól 180 fokkal fordul el.



5 **Elforgatás 270 fokkal** : A képernyő a jelenlegi állástól 270 fokkal fordul el.



6 **Billentyűkombináció** : A billentyűkombinációk alapbeállítás szerint működnek, de szükség esetén meg is változtathatók.
A felhasználó új billentyűkombinációkat alkothat a billentyűzet segítségével, miután megváltoztatta a már létező kombinációt. A felhasználó a Shift, a Ctrl és az Alt, valamint az általános billentyűk segítségével hozhatja létre a kombinációkat. Az általános billentyű lenyomásakor az adott kombináció az Alt+általános billentyű elvén működik.

7 **Súgó** : A MagicRotation™ szoftver HELP (SÚGÓ) lehetőségének megjelenítése.

8 **Névjegy** : A MagicRotation™ verziószámának és szerzői jogi védelmi tudnivalóinak megjelenítése.

9 **Kilépés** : Kilépés a MagicRotation™ programból.

A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.

Eltávolítás

A MagicRotation programot csak a Windows™ Vezérlőpultján található „Programok telepítése/törlése” opció segítségével tudja eltávolítani.

A következő lépéseket követve el tudja távolítani a MagicRotation szoftvert.

1. Kattintson a [Tálcán] a [Start], majd a [Beállítások] gombra, és válassza ki a [Vezérlőpult] feliratot a menüből.
   Ha a program a Windows™ XP verzión fut, kattintson a [Vezérlőpult] feliratra a [Start] menüben.
2. Kattintson a „Programok telepítése/törlése” ikonra a Vezérlőpulton.
3. A „Programok telepítése/törlése” ablakban keresse meg a „MagicRotation” gombot. Kattintással jelölje ki.
4. Kattintson a „Telepítés/Törlés” gombra, hogy eltávolítsa a programot.
5. A program eltávolításához kattintson az „Igen” lehetőségre.
6. Várjon, amíg megjelenik az „Eltávolítás kész” párbeszédpanel.
7. Miután az eltávolítás befejeződött, indítsa újra a rendszert, és ezzel a gépéről végleg törlődött a program.

Látogasson el a MagicRotation honlapjára, ahol a gyakran feltett kérdések válaszai és szoftverfrissítési tippek mellett műszaki tanácsokat talál a MagicRotation üzemeltetésével kapcsolatban.

* A Windows™ a Microsoft Corporation Inc. bejegyzett védjegye.

A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.

Hibaelhárítás

Mielőtt műszaki segítséget hívna

- A MagicRotation szoftver telepített képernyővezérlővel működik, amelyet az Ön videokártya-forgalmazója épített be, hogy lehetővé tegye a képernyő elforgatását. Ha a telepített képernyővezérlő hibásan működik, a hiba a MagicRotation szoftver telepítése után sem szűnik meg.
  Minden olyan hiba, vagy rendellenes jelenség, amely a telepített képernyővezérlő meghibásodásából fakad, független a MagicRotation szoftver működésétől.

  A képernyővezérlő hibájának azonosításához kövesse az alábbi diagnosztizáló lépéseket:

  1. Ellenőrizze, hogy a probléma fennáll-e a 0 orientáció (fekvő mód), illetve a 90 fokos orientáció (álló mód) esetén is.
  2. Ellenőrizze, hogy a probléma fennáll-e a különböző színmélység (képpontonként 8/16/32 bites), illetve felbontások (800 x 600, 1024 x 768) esetében is.
  3. Ellenőrizze, hogy a probléma fennáll-e a MagicRotation szoftver telepítése nélkül is.

  Ha a probléma fenáll több/minden fent említett esetben, akkor lehet, hogy a hiba a telepített képernyővezérlőben keresendő:

  Ahhoz, hogy a hibát kiküszöbölje, az alábbi lépéseket kell tennie :

  1. Távolítsa el a MagicRotation szoftvert.
  2. Szerezze be a legújabb képernyővezérlőt a videokártya forgalmazójától.
     A legújabb képernyővezérlő programokat (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL stb.) egyszerűen letöltheti az adott internetes oldalról.
  3. Telepítse a legújabb képernyővezérlőt
  4. Telepítse a MagicRotation szoftvert. Legtöbb esetben ez elég a probléma megoldásához.

- Lehetséges, hogy a MagicRotation nem működik, ha kicseréli a monitort, vagy a videokártyát frissíti, miközben a MagicRotation működik.
  Ebben az esetben indítsa újra a rendszert.

- Látogasson el a MagicRotation honlapjára, ahol a gyakran feltett kérdések válaszai és szoftverfrissítési tippek mellett műszaki tanácsokat talál a MagicRotation üzemeltetésével kapcsolatban.

A műszaki adatok figyelmeztetés nélkül változhatnak.
A MagicRotation a SAMSUNG ELECTRONICS CO, Ltd. védjegye.
A dokumentumban említett valamennyi egyéb terméknév saját tulajdonosainak bejegyzett védjegye lehet.

Mielőtt szervizhez fordulna, ellenőrizze az ebben a részben szereplő információkat, hátha saját maga is meg tudja oldani a problémát. .

Tünet	Ellenőrizze	Megoldás
Nincs kép a képernyőn.Nem tudja bekapcsolni a monitort.	A hálózati kábel helyesen van csatlakoztatva?	Ellenőrizze a hálózati kábel csatlakozását és a feszültséget.
	A képernyőn a **"Check Signal Cable"** felirat látható?	**(D-sub kábellel csatlakoztatva)** Ellenőrizze, hogy a számítógép megfelelően van-e csatlakoztatva. **(DVI kábellel csatlakoztatva)** Ha a monitor megfelelő csatlakoztatása mellett továbbra is látható hibaüzenet a képernyőn, akkor ellenőrizze, hogy a monitor állapota analógra van-e állítva. A '**SOURCE**' gomb megnyomásával a monitor újra ellenőrzi a bemeneti jelforrást.
	Ha a hálózati feszültség rendben van, indítsa újra a számítógépet, hogy megjelenjen a kezdőképernyő (a bejelentkező képpernyő.)	Ha a kezdő képernyő (a bejelentkező képernyő) jelenik meg, indítsa el a számítógépet a megfelelő módon (WindowsME/2000/XP biztonságos üzemmód), majd változtassa meg a videokártya frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.) Megjegyzés: Ha a kezdő képernyő (a bejelentkezés) nem jelenik meg, forduljon a szervizhez.
	A képernyőn a **"Not Optimum Mode", "Recommended mode : 1920 X 1200 60Hz"**üzenet látható.	Ez az üzenet akkor látható, ha a videokartyabol érkező jel meghaladja azt a maximális felbontast és frekvenciát, amit a monitor helyesen tud kezelni. Állítsa be a lehetséges legnagyobb felbontast és frekvenciát. Ha a megjelenítési mód jobb, mint WUXGA vagy 75 Hz (WUXGA esetén 60 Hz), a „**Not Optimum Mode**” („Nem optimális mód”), „**Recommended mode (Javasolt mód): 1920 X 1200 60Hz**”

		üzenet jelenik meg a képernyőn. Ha a megjelenítési mód jobb, mint 85 Hz, a képernyő megfelelően működik, ennek ellenére a „**Not Optimum Mode**” („Nem optimális mód”), „**Recommended mode (Javasolt mód): 1920 X 1200 60Hz**” üzenet egy percre megjelenik a képernyőn, aztán eltűnik. Kérjük, ez alatt az egy perc alatt váltson a javasolt módba. (Ha a rendszer újraindul, az üzenet ismét megjelenik.)
	Nincs kép A képernyőn. Villog-e a monitoron lévo feszültségjelzo LED 1 mp-es idoközönként?	A monitor energiatakarékos üzemmódban van. Nyomjon meg egy gombot vagy mozgassa az egeret, hogy aktívvá tegye a monitort és visszahozza a képet a képernyőre. Ha nem látható kép, nyomja meg az „ '**SOURCE**'” gombot. A monitor bekapcsolásához és a képernyőkép visszaállításához nyomja meg a billentyűzet bármely gombját.
	A monitort DVI-kábellel csatlakoztatja?	Ha a rendszert a DVI-kábel csatlakoztatása előtt indítja el, vagy a rendszer működése közben leválasztja, majd visszacsatlakoztatja a DVI-kábelt, a képernyő elsötétülhet, mivel néhány videokártya videojeleket nem küld. Csatlakoztassa a DVI-kábelt, majd indítsa újra a rendszert.
Nem látható a Képernyő-kijelző	Lezárta a Képernyő-kijelző (KK) menüt, hogy ne lehessen változtatni?	Nyissa ki a KK menüt a MENÜ gomb lenyomásával, legalább 5 másodpercig.
A képernyőn furcsa színek jelennek meg vagy csak fekete-fehér	A képernyőn csak egy szín látható,mintha celofánon néznénk át?	Ellenőrizze a videokábel csatlakoztatását. Ellenőrizze, hogy a videokártya teljesen be van-e dugva a csatlakozóba.
	A színek egy program futása után lesznek furcsák, vagy az alkalmazások ütközése miatt?	Indítsa újra a számítógépet.
	A videokártya helyesen lett beállítva?	Jól van beállítva a videokártya?
A képernyő hirtelen aszimmetrikussá válik.	Megváltoztatta Ön a videokártyát vagy a drivert?	Állítsa be a kép helyzetét és méretét az OSD használatával.
	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.)
	A képernyő a videokártya jelek ciklusideje miatt lehet kiegyensúlyozatlan. Állítsa be újra a kép helyzetét az OSD segítségével.	
A képernyő fókusza elromlott vagy az OSD nem állítható be.	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.)
A LED villog, de nincs kép A képernyőn.	Helyesen van beállítva a frekvencia, amikor ellenőrzi a megjelenítés órajelét a menüben?	Állítsa be helyesen a frekvenciát a videokártya használati útmutatója és az előre beállított megjelenítési üzemmódok alapján. (A maximális frekvencia per felbontás termékről termékre változhat.)
Csak 16 szín látható A képernyőn. A képernyő	A Windows színek helyesen lettek	Windows Me/XP/2000 esetén: Állítsa be helyesen a színeket a Vezérlőpult (Control

színei a videokártya cseréje után változtak meg.	beállítva?	Panel), képernyő (Display) , Beállítások (Settings) ablakokban.
	A videokártya helyesen lett beállítva?	A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát
A képernyőn a következő üzenet jelenik meg: "Unrecognised monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Telepítette Ön a monitor drivert?	Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint.
	Keresse meg a videokártya használati útmutatójában, hogy a Plug & Play (VESA DDC) modot támogatja-e.	Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint.
Ellenőrizze, hogy a MagicTune mikor nem muködik helyesen.	A MagicTune funkció csak a Plug and Play szabványt támogató, Windows operációs rendszert futtató számítógépeken (VGA) található meg.	*Annak ellenőrzésére, hogy az adott számítógép alkalmas-e a MagicTune funkció használatára, kövesse az alábbi lépéseket (Windows XP rendszer esetén): Vezérlőpult -> Teljesítmény és karbantartás -> Rendszer -> Hardver -> Eszközkezelő -> Monitorok -> A Plug and Play monitor törlése után kerestesse meg a 'Plug and Play monitort' a Hardver hozzáadása funkcióval.
		hogy a monitor bizonyos videokártyákkal nem használható. Ha problémája van a videokártyával, látogasson el weboldalunkra, és keresse meg a kompatibilis videokártyákat tartalmazó felsorolást. http://www.samsung.com/monitor/magictune
A MagicTune™ funkció nem működik megfelelően.	Más számítógépet vagy videokártyát használ?	Töltse le a legfrissebb programot. A programot a következő webhelyről töltheti le: http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Keresse fel weboldalunkat és töltse le a MagicTune MAC telepítőszoftverét.

Ellenőrizze a következőket, ha probléma van a monitorral.

1. Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel helyesen van-e csatlakoztatva a számítógéphez.
2. Ellenőrizze, hogy a számítógép az indítás után 3-nál többször sípol-e.
   (Ha igen, vizsgáltassa át szervizzel a számítógép alaplapját.)
3. Ha új videokártyát telepített vagy szerelte a PC-t, ellenőrizze, hogy telepítette-e a video drivert és a monitor drivert.
4. Ellenőrizze, hogy a képernyő letapogatási frekvenciája 56 Hz vagy 75 Hz-e.
   (Ne legyen több mint 60Hz ha a maximális rezolúciót használja.)
5. Ha a video (adapter) driver telepítésével problémája van, indítsa el a számítógépet, távolítsa el Vezérlőpult, Rendszer, Eszközkezelő ablakokban a videokártyát, majd indítsa újra a számítógépet és telepítse újra a video drivert

Ha a probléma ismételten fennáll, forduljon a szervizhez.

Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Hogyan lehet megváltoztatni a frekvenciát?	A frekvencia a videokártya újrakonfigurálásával változtatható meg. A videokártya támogatása a használt driver verziójától függően változhat.

	(A részletek a számítógép és a videokártya használati útmutatóiban találhatók.)
Hogyan állítható be a felbontás?	Windows Me/XP/2000 esetén: A felbontás a Vezérlőpult (Control Panel), Képernyő (Display), Beállítások (Settings) ablakokban állítható be. * A videokártya gyártójától tudhatók meg a részletek.
Hogyan lehet beállítani az energiatakarékossági (PowerSaver) modot?	Windows ME/XP/2000 esetén: Ezt a funkciót a számítógép BIOS-SET**UP**-jában vagy a képernyővédőnél lehet beállítani. (Lásd a számítógép használati útmutatóját és a Windows súgóját.)
Hogyan tisztítható a külső burkolat és az LCD panel?	Húzza ki a hálózati kábelt és utána puha ronggyal tisztítsa meg a monitort, akár sima vizet használva, akár tisztítószerrel. Ne hagyjon mosószermaradékot a felületen és ne karcolja meg a házat. Ne engedje, hogy víz kerüljön a monitor belsejébe.

Önteszt

Önteszt | Figyelmeztető üzenetek | Környezet | Hasznos tanácsok

A monitor önteszt uzemmoddal rendelkezik, amely ellenőrzi a monitor helyes működését. Ha a monitor és a számítógép csatlakoztatása megfelelő, de a monitor képernyő sötét és a bekapcsolás jelző villog, az alábbiak szerint futtassa le az önteszt programot:

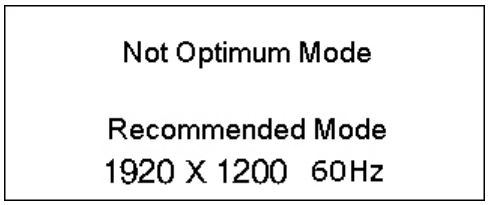
Önteszt

1. Kapcsolja ki mind a számítógépet, mind a monitort.
2. Távolítsa el a monitor videokábel csatlakozását a számítógépről.
3. Kapcsolja be a monitort.
   Ha a monitor megfelelően működik, egy ablakot fog látni vörös szegéllyel és fekete betűkarakterekkel a következő ábrának megfelelően:

   Az ablakon belüli három hasáb színe: vörös, zöld és kék. Bármilyen hiba megjelenése a három hasáb valamelyikén a monitor problémáját jelzi. Ez az ablak normál működés közben is megjelenhet, ha a jelkábel csatlakozása kilazul, vagy sérül.
4. Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a videokábelt; ezután kapcsolja be a számítógépet és a monitort.
   Ha a monitor képernyője sötét marad az előző művelet elvégzése után, ellenőrizze a videovezérlőt és a számítógép rendszerét; a hiba nem a monitorban, hanem a számítógépben vagy a videovezérlőben keresendő.

Figyelmeztető üzenetek

Ha valamilyen probléma van a bemeneti jellel, akkor üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő elsötétül, bár a bekapcsolást jelző LED világít. A Video mode not supported (A video üzemmód nem támogatott) üzenet azt jelezheti, hogy a monitor a letapogatási (felbontási) tartományon kívül van , vagy ellenőrizni kell a jelkábelt. Ha a függőleges frekvencia 76 Hz fölé van állítva, akkor az alábbi üzenet jelenik meg 5 másodpercig, majd eltűnik.



Környezet

A monitor elhelyezése és helyzete befolyásolhatja a képminőséget és a monitor egyéb jellemzőit.

- Ha hangsugárzó van a monitor közelében, húzza azt ki és helyezze át egy másik szobába.
- Távolítson el minden elektronikus eszközt, például rádiót, ventilátort, órát és telefont a monitor 1 m-es körzetéből.

Hasznos tanácsok

- A monitor a PC-től érkező vizuális jeleket jeleníti meg. Így ha, baj van a PC-vel vagy a videokártyával, ez azt okozhatja, hogy nincs kép a képernyőn, rossz a szín, zajos, kiesett a szinkronból stb. Ebben az esetben először ellenőrizze a probléma forrását, és azután forduljon a szervizhez.
- **A monitor működésének ellenőrzése**
  Ha nincs kép a képernyőn vagy **"Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1920 X 1200 60Hz"** üzenet jelenik meg, húzza ki a kábelt a számítógépből, mialatt a monitor bekapcsolva marad.
  - Ha üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy ha a képernyő kifehéredik, ez azt jelenti, hogy a monitor üzemképes állapotban van.
  - Ebben az esetben a számítógépnél keresse a hibát.

Általános adatok

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 244T
LCD kijlező	
Méret	24,3 hüvelyk átlósan (61cm)
Képernyő terület	518 mm (H) x 324 mm (V)
Pixel karakter/inch	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)
Tipus	a-Si / PVA
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 94 kHz (Analóg) 30 ~ 81 kHz (Digitális)
Függőleges	56 ~ 75 Hz(Analóg/Digitális)
Megjelenített színek száma	
16,7M színek	
Képfelbontás	
Optimális felbontás	WUXGA 1920 x 1200@60 Hz
Maximális felbontás	WUXGA 1920 x 1200@60Hz (Analóg) WUXGA 1920 x 1200@60Hz (Digitális)
Bemeneti jel, terminált	
Analóg RGB, DVI megfelelőségű digitális RGB, S-VHS, Kompozit, Component (Komponens), HDCP, SOG, 0,7 Vp-p pozitív, 75 Ω Külön H/V szink., TTL-szint pozitív vagy negatív	
Video	
Képformátum	CVBS, S-Video, Komponens
Maximális pixel órajel	
205 MHz (Analóg) 165 MHz (Digitális)	
Hálózati feszültség	

AC 100 ~ 240 VAC(± 10%) rms, 60/50 Hz ± 3Hz
Jelkábel
15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített , 1,8 m DVI-D DVI-D csatlakozóhoz, leszerelhető, 2,0 m
Teljesítményfelvétel
Kevesebb mint 100 W (Analóg / Digitális)
Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg: A típusú állvány
560,4 x 247,1 x 443,5 mm (22,1 x 9,7 x 17,5 inch) / 9,45 kg (felszerelt állvány esetén)
Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg: B típusú állvány
560,4 x 255 x 506 mm (22,1 x 10,0 x 19,9 inch) / 9,55 kg (felszerelt állvány esetén)
VESA illesztő interfész
100mm x 100mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)
Környezeti jellemzök

Működési	Hőmérséklet: 10°C ~ 50°C(32°F ~ 122°F) Páratartalom: 10% ~ 90%, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -20°C ~ 65°C(-4°F ~ 149°F) Páratartalom: 5% ~ 90%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség
Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.
Elfogadható pontok
E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható. • Például ezen termék TFT LCD kijelzője 6.912.000 alpixelt tartalmaz.
Megjegyzés : A műszaki adatok és a kivitel külön értesítés nélkül változhat.

Energiatakarékos üzemmód

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyaval működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az uzemmod használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolás (Kikapcsolt POWER S/W)
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld,Villog	Fekete
Teljesítményfelvétel	Analóg / Digitális	Analóg / Digitális Kevesebb mint 2W	Kevesebb mint 0W

	Kevesebb mint 100 W	(„OFF” mód)	(120Vac/220 Vac)

Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/-, +/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	67,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	93,750	75,000	202,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	81,250	65,000	175,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	87,500	70,000	189,000	+/+

VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-

Vizszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLD WIDE

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe	

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1920 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Kifejezések

Képpont távolság
A képernyőn megjelenő kép vörös, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak egymáshoz a pontok, annál nagyobb a felbontás. Az ugyanolyan színű két pont távolságát képpont távolságnak nevezzük Egysége a milliméter.

Függőleges frekvencia
A képernyőt másodpercenként újra kell rajzolni annak érdekében, hogy a felhasználó számára kép jelenjen meg a képernyőn. Ennek az ismétlésnek a másodpercenkénti gyakoriságát nevezzük függőleges frekvenciának, vagy frissítési sebességnek. Egysége a Hz.

Példa: Ha ugyanaz a fényjel másodpercenként hatvanszor ismétli önmagát, ezt 60 Hz-nek tekintjük.

Vizszintes frekvencia
A képernyő egyetlen sorának vízszintes végigfutásához (a képernyő jobb oldalától a bal oldaláig) szükséges időt vízszintes ciklusidőnek nevezzük. A vízszintes ciklusidő reciprokát vízszintes frekvenciának nevezzük. Egysége a kHz.

Sorváltásos és nem sorváltásos módszerek
Nem sorváltásos módszernek nevezzük, ha a képernyő vízszintes sorai a kép tetejétől az aljáig megjelennek. A sorváltásos módszer az, ha először a páros sorok jelennek meg, utána pedig a páratlanok. A monitorok többsége nem sorváltásos módszert használ, mivel ez tisztább képet biztosít. A sorváltásos módszert a televíziók használják.

Plug & Play
Ez az uzemmod biztosítja a legjobb képminőséget, mivel lehetővé teszi, hogy a számítógép és a monitor automatikusan információt cseréljen. Ez a monitor a VESA DDC Plug & Play nemzetközi szabványt követi.

Képfelbontás
A kép összeállításához használt vízszintes és függőleges képpontok számát képfelbontásnak nevezzük. Ez a szám jellemzi a megjelenítés pontosságát. A nagy felbontás akkor jó, ha több feladatot kívánunk elvégezni, mivel több képinformációt lehet a képernyőn megjeleníteni.

Példa: Ha a képfelbontás 1920 X 1200 , ez azt jelenti, hogy a képernyő 1920 vízszintes képpontból (vízszintes felbontás) és 1200 függőleges sorból (függőleges felbontás) áll.

S-Video
A "Super Video" rövidítése. Az S-Video szabvány vízszintes felbontása maximálisan 800, ezáltal kiváló képminoséget tesz lehetové.

Bemenet külso eszköz számára
A külso eszköz számára létesített bemenethez kell csatlakoztatni a tévéadástól független eszközöket, például a videomagnót, videokamerát vagy DVD-lejátszót.

DVD
Digitális lemeztechnológia a CD és LD előnyeivel, nagy felbontást és jó minőséget garantál, így tisztább képeket élvezhet a néző.

A jobb képminőség érdekében

1. A legjobb képminőség beállítása érdekében az alább közölt módon állítsa be a számítógép vezérlőpultján a felbontást és a képernyő frissítési sebességét. Lehet, hogy nem kap kiváló minőségű képet, ha a legjobb beállítást nem támogatja a TFT-LCD monitor.
    - Képfelbontás: 1920 X 1200
    - Függoleges frekvencia (frissítési sebesség): 60 Hz

2. E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye és a termék zavar nélkül használható.
    - Például ezen termék TFT LCD kijelzője 6.912.000 alpixelt tartalmaz.

3. A monitor és a kijelző panel külső felületének tisztítása esetén kérjük, hogy kis mennyiséget használjon a javasolt tisztítószerből. Puha és száraz rongyot használjon a fényesítéshez. Az LCD felületét gyengéden törölje le. Ha túlzott erőt alkalmaz, akkor a felület foltos lehet.

4. Ha nem elégedett a képminőséggel, akkor az "automatikus beállítási funkció" használatával jobb minőségu képet kaphat. Ez az ablak bezáró gomb megnyomásakor jelenik meg. Ha még az automatikus beállítás elvégzése után is zavarok láthatók a képen, akkor a Fine/Coarse (Finom/durva) beállítási uzemmodot kell alkalmazni.

5. Ha hosszabb ideig változatlan a képernyőn lévő kép, akkor hátramaradt kép vagy elmosódás jelenhet meg.
   Ha hosszabb ideig távol kell lennie a monitortól, akkor állítsa azt át energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

Joggyakorlás

A leírásban szereplő információk külön értesítés nélkül változhatnak.
© 2005 Samsung Electronics Magyar RT. [Samsung Electronics Co., Ltd]. Minden jog fenntartva.

A Samsung Electronics cég írásos engedélye nélkül ennek a leírásnak bármilyen módon történő másolása tilos!

A Samsung Electronics cég nem vállal felelősséget az olyan hibákért, amely ennek az anyagnak használatából, felszerelésből, vagy a teljesítmény miatt keletkeztek.

A Samsung a Samsung Electronics cég bejegyzett kereskedelmi márkaneve; A Microsoft, Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett márkanevei; VESA, DPMS és DDC a Video Electronics Standard Association bejegyzett márkanevei; az ENERGY STAR név és logo az Egyesült Államokbeli Environmental Protection Agent (EPA) bejegyzett márkaneve.

Minden egyéb, a leírásban említett terméknév, vagy márkanév, az illetékes cég kizárólagos tulajdona.

B osztály
Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék. A biztonsággal és az EMC-megfelelőséggel kapcsolatos információkat a „Szabályozási” útmutatóban találhat.

MÉXICO

IMPORTADO POR:

SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940

Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

TERMÉKISMERTETŐ (Képvisszamaradás-mentes)

LCD monitorokon és TV-ken egyik képről a másikra váltva képvisszamaradás fordulhat elő, különösen, ha hosszabb ideig volt látható a képernyőn ugyanaz a kép.
Ebből az ismertetőből megtudhatja, hogy hogyan használhatja LCD-készülékeit a képvisszamaradás veszélye nélkül.

- **Garancia**
  A garancia nem vonatkozik képernyőbeégésből származó meghibásodásra.
  A garancia nem vonatkozik a készülék képernyőjének beégésére.

- **Mi a képvisszamaradás?**
  Normális működés közben nem fordulhat elő pixel-visszamaradás egy LCD képernyőn. Azonban ha ugyanazt a képet hosszabb ideig jelenítjük meg, kis feszültségkülönbség jön létre a folyadékkristályt magába foglaló két elektróda közt. Ez oda vezethet, hogy a folyadékkritály felgyülemlik a képernyő bizonyos területein. Így az előző kép a képernyőn marad, ahogy újabb képre váltunk. Minden képernyőfajta, beleértve az LCD-ket is, ki van téve a képvisszamaradás veszélyének. Ez nem minősül termékhibának.

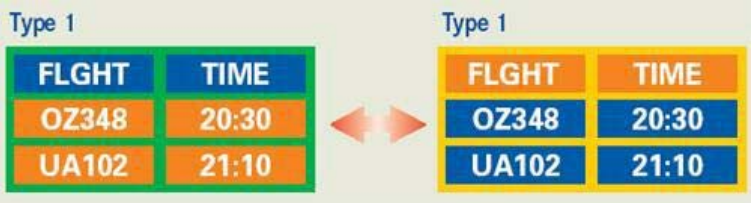
  Kövesse a lenti javaslatokat az LCD-monitoron előforduló képvisszamaradás elkerüléséhez.

- **Kikapcsolás, képernyővédő vagy energiatakarékos üzemmód**
  Példa)
  - Állandó minta megjelenítésekor kapcsoljuk ki a készüléket.
    - 24 óra használat után 4 órára kapcsoljuk ki a készüléket.
    - 12 óra használat után 2 órára kapcsoljuk ki a készüléket
  - Amennyiben lehetséges, használjunk képernyővédőt.
    - Egyszínű képernyővédő vagy mozgó kép használata javasolt.
  - Állítsa be úgy számítógépét a „Megjelenítés tulajdonságai – Energiagazdálkodási sémák” panelen, hogy bizonyos hosszúságú használaton kívül töltött idő után kapcsolja ki a monitort.

- **Alkalmazási javaslatok egyes alkalmazási területekhez**
  Példa) Repülőterek, állomások, tőzsdék, bankok és felügyeleti rendszerek
  Javasoljuk, hogy megjelenítőrendszerét az alábbiak szerint állítsa be:

- **Az információ megjelenítését időközönként szakítsa meg logó vagy mozgókép kijelzésével.**
  Példa) Ismétlődés: Információ megjelenítése 1 órán át, majd logó vagy mozgókép 1 percig.

- **Cserélje fel időnként a színeket (2 eltérő szín használatával).**
  Példa) Cseréljen fel 2-2 színt minden 30 percben.



Kerüljük az olyan kombinációkat, ahol a képernyőn megjelenő karakterek és a háttér fényereje között nagy a különbség.
Kerüljük a szürke szín használatát, amely könnyen vezethet képvisszamaradáshoz.

- Kerüljük: Nagy fényerőkülönbségű színek (Fekete és fehér, szürke)

Példa)

- Javasolt beállítások: Világos színek kis fényerőkülönbséggel

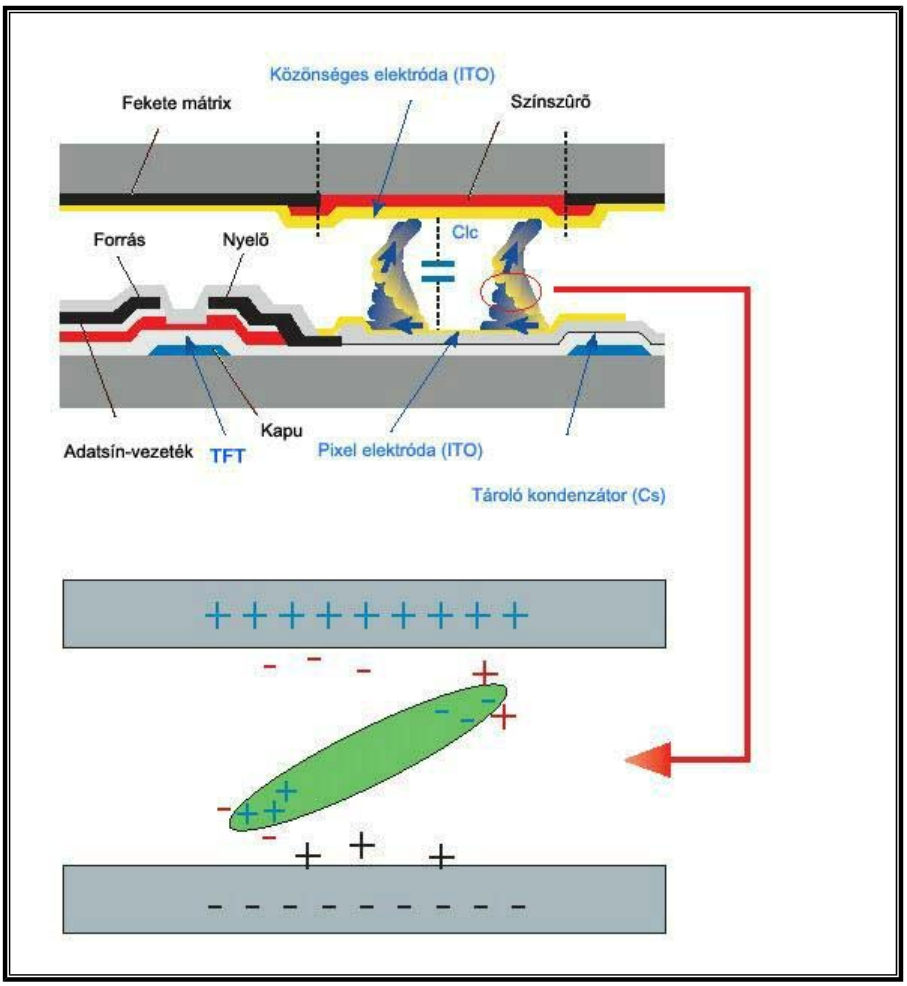
- Változtassuk meg a karakterek és a háttér színét 30 percenként

Példa)

- 30 percenként mozgassuk el a megjelenített betűket.
Példa)

- **A legjobb módja annak, hogy megvédjük monitorunkat a képvisszamaradástól, ha beállítjuk rendszerünket képernyővédő indítására, amikor a monitor nincs használatban.**

Normális működés mellett nem fordulhat elő képvisszamaradás az LCD képernyőkön. A normál működés folyamatosan változó képmintázat megjelenítéseként írható le. Amennyiben ugyanazt a képet hosszabb ideig (12 óránál tovább) jelenítjük meg, kis feszültségkülönbség jöhet létre egy-egy pixelben a folyadékkristályt működtető két elektróda közt. Az elektródák közti feszültségkülönbség idővel egyre növekszik, ami elferdíti a folyadékkristályt. Ez azzal jár, hogy a minta változásakor az előző kép is látható még.
Hogy ezt megelőzzük, a halmozódó feszültségkülönbséget csökkenteni kell.



- LCD monitorjaink teljesítik az ISO13406-2 Class II, pixelhibákra vonatkozó szabványt.

A termék megfelelő leadása
(Elektromos és elektronikus készülékek hulladékkezelése)
- Kizárólag Európa

A terméken vagy a hozzá tartozó dokumentáción szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy megelőzhető legyen a szabálytalan hulladékleadás által okozott környezet- és egészségkárosodás, különítse ezt el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról, a hulladékanyagok fenntartható szintű újrafelhasználása céljából.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el ez elhasznált terméket a környezetvédelmi szempontból biztonságos hulladékleadás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. A terméket nem szabad leadni kereskedelmi forgalomból származó egyéb hulladékkal együtt.